



Evacuation and emergency lighting fittings  
Oświetlenie LED awaryjne i przemysłowe



KATALOG CATALOGUE **2020**



# SPIS TREŚCI

# CONTENTS

|                                                                                                                                                                                                     |    |                                                                                                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>O FIRMIE</b><br>ABOUT INTELIGHT                                                                                                                                                                  | 2  |  <b>PLAFONIERY</b><br>PLAFONDS                                                 |    |
|                                                                                                                                                                                                     |    | Cosmic LED                                                                                                                                                        | 50 |
|                                                                                                                                                                                                     |    | Milo LED                                                                                                                                                          | 52 |
|                                                                                                                                                                                                     |    | Carina                                                                                                                                                            | 54 |
|  <b>OPRAWY OŚWIETLENIA</b><br><b>AWARYJNEGO I EWAKUACYJNEGO</b><br>EMERGENCY AND EVACUATION<br>LIGHTING FITTINGS |    |  <b>OPRAWY ZEWNĘTRZNE</b><br>OUTDOOR LUMINARIES                                |    |
| Orion                                                                                                                                                                                               | 8  | Promenad LED                                                                                                                                                      | 58 |
| Kasjopeja                                                                                                                                                                                           | 12 | Promenad LED Indirect                                                                                                                                             | 60 |
| Oximia                                                                                                                                                                                              | 14 | Astreet LED                                                                                                                                                       | 62 |
| Suprema                                                                                                                                                                                             | 16 | Astreet ECO LED                                                                                                                                                   | 64 |
| Vella                                                                                                                                                                                               | 22 |                                                                                                                                                                   |    |
| Starlet External                                                                                                                                                                                    | 28 |                                                                                                                                                                   |    |
| Starlet White                                                                                                                                                                                       | 30 |                                                                                                                                                                   |    |
| ILuma                                                                                                                                                                                               | 32 |  <b>ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED</b><br>LED LIGHT SOURCE                               |    |
|                                                                                                                                                                                                     |    | Fest Pro LED                                                                                                                                                      | 68 |
|  <b>MODUŁY AWARYJNE</b><br>EMERGENCY MODULES                                                                   |    |  <b>SYSTEM OŚWIETLENIA</b><br><b>AWARYJNEGO</b><br>EMERGENCY LIGHTING SYSTEM |    |
| Primus Tec                                                                                                                                                                                          | 36 | Wells                                                                                                                                                             | 72 |
| Primus LED                                                                                                                                                                                          | 38 |                                                                                                                                                                   |    |
| Primus LED HP                                                                                                                                                                                       | 40 |                                                                                                                                                                   |    |
|  <b>OPRAWY PRZEMYSŁOWE</b><br>INDUSTRIAL LUMINAIRES                                                            |    | PIKTOGRAMY                                                                                                                                                        |    |
| Wars                                                                                                                                                                                                | 44 | PICTOGRAMS                                                                                                                                                        | 74 |
| Wars LED DeLuxe                                                                                                                                                                                     | 46 | OZNACZENIA                                                                                                                                                        |    |
|                                                                                                                                                                                                     |    | DESIGNATIONS                                                                                                                                                      | 75 |
|                                                                                                                                                                                                     |    | NOTATKI                                                                                                                                                           |    |
|                                                                                                                                                                                                     |    | NOTES                                                                                                                                                             | 76 |

## FIRMA

Intelight Sp. z o.o. to polska dynamicznie rozwijająca się firma oświetleniowa. Specjalizujemy się w produkcji i dystrybucji oświetlenia awaryjnego i podstawowego w technologii LED. Stabilną pozycję osiągnęliśmy dzięki dbałości o wysoką jakość proponowanych rozwiązań oraz wsparciu, jakie zapewniamy swoim klientom. Odpowiadając na potrzeby rynkowe stale doskonalimy swoje produkty zarówno pod względem technicznym jak i jakościowym. Wszystkie oferowane wyroby spełniają surowe europejskie normy, a ich bezpieczeństwo stosowania potwierdzają odpowiednie certyfikaty.

## COMPANY

Intelight Sp. z o.o. is a dynamically growing lighting company in Poland. We specialize in manufacturing and distribution of emergency lighting and general lighting in LED technology. By focusing on the quality of our solutions and by supporting our customers, we achieved a strong market position. We respond to customers' demands, this constantly improving our products, both technically and qualitatively. All our products meet the highest European standards, and their safety is confirmed by the appropriate certificates.

## OFERTA

W ofercie Intelight znajdują się przede wszystkim oprawy oświetlenia awaryjnego, nowoczesny system monitorowania opraw, moduły awaryjne. Drugim elementem oferty jest oświetlenie podstawowe w technologii LED, głównie oprawy wewnętrzne biurowe i przemysłowe, a także oprawy oświetlenia zewnętrznego. Wraz z rozwojem marki Intelight proponujemy naszym Klientom coraz szerszy asortyment.

## OFFER

Intelight Sp. z o. o. mostly offers emergency light fittings, modern wireless emergency LED lighting system and emergency power modules. A second part of our offer is composed of general LED lighting, mainly interior light fittings for offices and industrial areas, but also exterior lighting fixtures. As Intelight brand develops, we constantly broaden our range of products.







## FABRYKA

Firma Intelight dysponuje nowoczesną halą produkcyjną położoną w okolicach Warszawy. Fabryka wyposażona jest w kompleksową linię do produkcji podzespołów elektronicznych opraw oświetleniowych. Posiadamy nowoczesny park maszynowy do wytwarzania elementów mechanicznych opraw: lasery do cięcia i grawerowania, prasę krawędziową. Doskonale wyposażone zaplecze techniczne w połączeniu z pracą działu badań i rozwoju pozwala na nieograniczone możliwości projektowe i pełną niezależność procesu produkcji oraz szybki czas realizacji zamówień.

## TECHNOLOGICAL FOUNDATIONS

Intelight Sp. z o.o. has its own production plant near Warsaw. Factory is equipped with the complex production line for electronic components of lighting fittings. We have a modern machinery park to produce mechanical components of lighting fittings: cutting and engraving laser and press brake. Fully equipped technical back office and the engagement of research and development department provides unlimited design possibilities, full independence of production process and fast delivery time.

## EKOLOGIA

W swoich działaniach Intelight Sp. z o.o. przestrzega norm ekologicznych, co czyni ją przyjazną środowisku. W trosce o zasoby naturalne preferujemy w procesie produkcyjnym technologie i materiały nadające się do ponownego przetwarzania. Wybierając produkty Intelight masz pewność, że dbasz o środowisko naturalne.

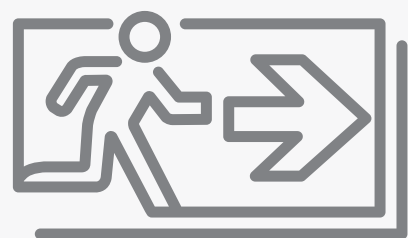
## ECOLOGY

All company's activities are carried out with consideration of the impact on natural environment, making the company an environmentally-oriented enterprise. This includes the use of recyclable material for our production processes. Choosing Intelight products, you take care of the environment.

## NAGRODY / AWARDS







**OPRAWY  
OŚWIETLENIA  
AWARYJNEGO  
I EWAKUACYJNEGO  
EMERGENCY  
AND EVACUTION  
LIGHTING FITTINGS**



Orion LED



Orion LED D

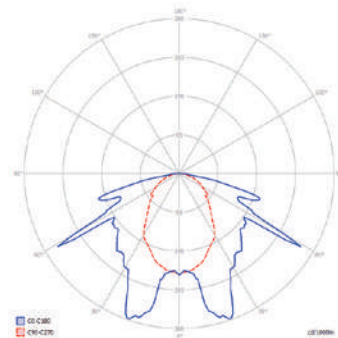
# Orion



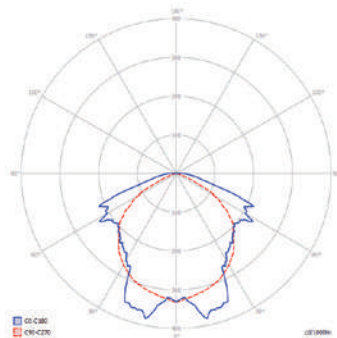
- Stopień ochrony IP65 / IP65 protection rating
- Podstawa i klosz z wysokiej jakości poliwęglanu PC klasy V0, mleczny wysoki klosz z PMMA, opcjonalny zestaw dwustronny DS (do podświetlania piktogramów) do wersji z kloszem płaskim – płyta z PMMA, ramka stalowa malowana proszkowo / The base and the lampshade are made of high quality, V0 class polycarbonate PC, milky high cover made of PMMA, optional double-sided set DS (for pictograms' illumination) for a version with flat cover - plate made of PMMA, frame made of steel, powder painted.
- Napięcie zasilania: 230V AC 50Hz (dla MT, AT i CT) lub 230V AC 50Hz /220V DC (dla CB) / Supply voltage: 230V AC 50Hz (for MT, AT and CT) or 230V AC 50Hz / 220V DC (for CB)
- Źródło światła: diody LED / Light source: LED diodes
- Funkcje: A (NM) – awaryjna lub SA (M) – sieciowo-awaryjna (uniwersalna\*) / Functions: A (NM) – non-maintained version or SA (M) – maintained (universal\*) version
- Opcje testowania: test ręczny MT, auto test AT lub test centralny CT / Test options: manual test MT, auto test AT Tor central test CT

- Akumulatory NiCd HT lub NiMH HT z czasami autonomii 3h, ładowanie max. 24h / NiCd HT or NiMH batteries with autonomy times 3h, charging max. 24h
- Dostępna również wersja do systemów baterii centralnych CB / Version for central battery CB systems also available
- Montaż: sufitowy lub ścienny, natynkowy, dostępna opcjonalna ramka do montażu sufitowego wpuszczanego / Installation: ceiling or wall, surface, available optional frame for ceiling recessed installation
- Do oświetlania dróg ewakuacyjnych, oznaczania wyjść awaryjnych i wskazywania kierunków ewakuacji w budynkach użyteczności publicznej / For illumination of evacuation paths, marking emergency exits and showing evacuation directions in public utility buildings
- Widoczność: 20m (klosz płaski) lub 30m (zestaw dwustronny / wersja DS) / or 30m (double-sided set / DS version)
- Zakres temperatury pracy: ta 10°C ÷ 55°C, dla wersji LT ta -25°C ÷ 55°C / Temperature working range: ta 10°C ÷ 55°C, for LT version ta -25°C ÷ 55°C
- Temperatura barwowa 6500K / Colour temeprature 6500K
- Współczynnik oddawania barw: Ra>=70 / CRI index: Ra>=70

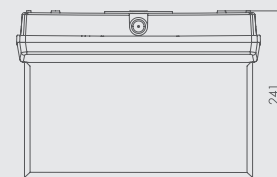
\* Możliwość okablowania jako A - awaryjna / It can be wired as the A - non-maintained version



Orion LED 100



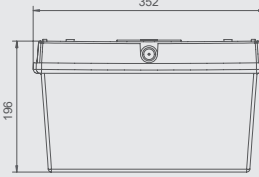
Orion LED 150



Orion LED 100 DS



Orion LED 150 DS



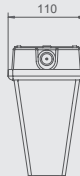
Orion LED D



Orion LED 100



Orion LED 150



Orion LED D

| Model / Model                                                                      | Numer katalogowy / Catalogue number | Źródło światła / Light source | Funkcja / Function | Strumień świetlny (lm) / Luminous flux (lm) | Autonomia / Autonomy | Test * / Test * | Moc / Power |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|----------------------|-----------------|-------------|
| ORION LED 100 SA 3h MT                                                             | 41628                               | LED                           | SA (M)             | 104 lm                                      | 3 h                  | MT              | 4W          |
| ORION LED 100 SA 3h AT                                                             | 99905                               | LED                           | SA (M)             | 126 lm                                      | 3 h                  | AT              | 4W          |
| ORION LED 150 SA 3h MT                                                             | 98305                               | LED                           | SA (M)             | 154 lm                                      | 3 h                  | MT              | 7W          |
| ORION LED 150 SA 3H AT                                                             | 97245                               | LED                           | SA (M)             | 182 lm                                      | 3 h                  | AT              | 4W          |
| ORION LED 150 SA 3H CT                                                             | 93419                               | LED                           | SA (M)             | 182 lm                                      | 3 h                  | CT              | 4W          |
| ORION LED D SA 3H MT                                                               | 94942                               | LED                           | SA (M)             | -                                           | 3 h                  | MT              | 7W          |
| ORION LED D SA 3H AT                                                               | 94941                               | LED                           | SA (M)             | -                                           | 3 h                  | AT              | 4W          |
| ORION LED 150 CB                                                                   | 93379                               | LED                           | SA (M)             | 182 lm                                      | -                    | CB              | 3,5W        |
| ORION LED 100 CB                                                                   | 93412                               | LED                           | SA (M)             | 126 lm                                      | -                    | CB              | 3,5W        |
| ORION LED 100 SA 3H MT LT**                                                        | 93460                               | LED                           | SA (M)             | 104 lm                                      | 3 h                  | MT              | 7W***       |
| ORION LED 100 SA 3H AT LT**                                                        | 93391                               | LED                           | SA (M)             | 126 lm                                      | 3 h                  | AT              | 7W***       |
| ORION LED 150 SA 3H MT LT**                                                        | 93283                               | LED                           | SA (M)             | 154 lm                                      | 3 h                  | MT              | 10W***      |
| ORION LED 150 SA 3H AT LT**                                                        | 93387                               | LED                           | SA (M)             | 182 lm                                      | 3 h                  | AT              | 10W***      |
| MASKOWNICA PT DO ORION LED 100 / FRAME FOR RECESSED INSTALLATION FOR ORION LED 100 | 96907                               | -                             | -                  | -                                           | -                    | -               | -           |
| RAMKA DWUSTRONNA / DOUBLE-SIDED FRAME ORION LED 150                                | 96413                               | -                             | -                  | -                                           | -                    | -               | -           |
| RAMKA DWUSTRONNA / DOUBLE-SIDED FRAME ORION LED 150                                | 96413                               | -                             | -                  | -                                           | -                    | -               | -           |

\* AT- Test automatyczny / Auto test  
CT - Test centralny / Central test  
MT - Test ręczny / Manual test  
CB - Bateria centralna / Central battery  
\*\* LT - Model przystosowany do niskich temperatur (do ta -25°C) / Model adapted for low temperatures (up to ta -25°C)

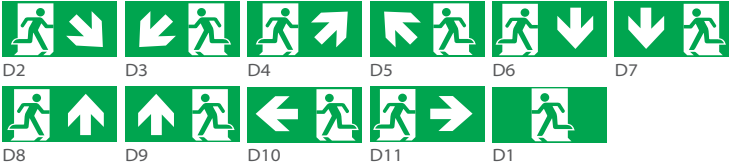
\*\*\* Maksymalny pobór przy min. temp. ta -25°C wynosi 11W dla Orion LED 100 i 14W dla Orion LED 150 / The maximum power consumption at a min temp. ta -25°C is 11W for Orion LED 100 and 14W for Orion LED 150



ZESTAW ORION D / KIT ORION D



OPCJA ORION D / OPTION ORION D



| Model /<br>Model                               | Numer katalogowy /<br>Catalogue number | Wymiary (mm) /<br>Dimensions (mm) |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| WYJŚCIE EWAKUACYJNE / EVACUATION EXIT          | 93321 / D1                             | 305 x 285 x 150                   |
| WYJŚCIE W PRAWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE RIGHT | 39985 / D2                             | 305 x 285 x 150                   |
| WYJŚCIE W LEWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE LEFT   | 93322 / D3                             | 305 x 285 x 150                   |
| WYJŚCIE W PRAWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE RIGHT  | 39986 / D4                             | 305 x 285 x 150                   |
| WYJŚCIE W LEWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE LEFT    | 93323 / D5                             | 305 x 285 x 150                   |
| WYJŚCIE W DÓŁ PRAWO / EXIT DOWN R              | 97879 / D6                             | 305 x 285 x 150                   |
| WYJŚCIE W DÓŁ LEWO / EXIT DOWN L               | 93324 / D7                             | 305 x 285 x 150                   |
| WYJŚCIE W GÓRĘ PRAWO / EXIT UP R               | 93325 / D8                             | 305 x 285 x 150                   |
| WYJŚCIE W GÓRĘ LEWO / EXIT UP L                | 97992 / D9                             | 305 x 285 x 150                   |
| WYJŚCIE W PRAWO / EXIT TO THE RIGHT            | 93318 / D10                            | 305 x 285 x 150                   |
| WYJŚCIE W LEWO / EXIT TO THE LEFT              | 93317 / D11                            | 305 x 285 x 150                   |



Ramka dwustronna DS /  
Double-sided frame DS

RAMKA DWUSTRONNA (DS) / DOUBLE-SIDED (DS) FRAME



| Model /<br>Model                               | Numer katalogowy /<br>Catalogue number | Wymiary (mm) /<br>Dimensions (mm) |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| WYJŚCIE EWAKUACYJNE / EVACUATION EXIT          | 98006 / E1                             | 300 x 150                         |
| WYJŚCIE W PRAWO / EXIT TO THE RIGHT            | 98005 / E2                             | 300 x 150                         |
| WYJŚCIE W LEWO / EXIT TO THE LEFT              | 98004 / E3                             | 300 x 150                         |
| WYJŚCIE W LEWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE LEFT   | 98003 / E4                             | 300 x 150                         |
| WYJŚCIE W LEWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE LEFT    | 98002 / E5                             | 300 x 150                         |
| WYJŚCIE W PRAWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE RIGHT  | 98001 / E6                             | 300 x 150                         |
| WYJŚCIE W PRAWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE RIGHT | 98000 / E7                             | 300 x 150                         |
| WYJŚCIE W DÓŁ PRAWO / EXIT DOWN R              | 97999 / E8                             | 300 x 150                         |
| WYJŚCIE W DÓŁ LEWO / EXIT DOWN L               | 97998 / E9                             | 300 x 150                         |
| WYJŚCIE W GÓRĘ PRAWO / EXIT UP R               | 97997 / E10                            | 300 x 150                         |
| WYJŚCIE W GÓRĘ LEWO / EXIT UP L                | 97996 / E11                            | 300 x 150                         |



ZESTAW / KIT



OPCJA / OPTION



| Model /<br>Model                               | Numer katalogowy /<br>Catalogue number | Wymiary (mm) /<br>Dimensions (mm) |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| WYJŚCIE W PRAWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE RIGHT | 39980 / OR1                            | 300x100                           |
| WYJŚCIE W PRAWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE RIGHT  | 39982 / OR2                            | 300x100                           |
| WYJŚCIE W LEWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE LEFT    | 39983 / OR3                            | 300x100                           |
| WYJŚCIE W LEWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE LEFT   | 39981 / OR4                            | 300x100                           |
| WYJŚCIE W DÓŁ / EXIT DOWN                      | 39977 / OR5                            | 300x100                           |
| WYJŚCIE W GÓRĘ / EXIT UP                       | 98007 / OR6                            | 300x100                           |
| WYJŚCIE W LEWO / EXIT TO THE LEFT              | 39979 / OR7                            | 300x100                           |
| WYJŚCIE W PRAWO / EXIT TO THE RIGHT            | 39978 / OR8                            | 300x100                           |
| WYJŚCIE EWAKUACYJNE / EVACUATION EXIT          | 39962 / OR9                            | 300x100                           |

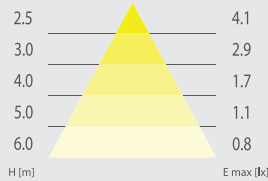


Maskownica PT do Orion LED 100 /  
Frame for recessed installation  
for Orion Led 100

TABELE ODSTĘPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH / SPACING TABLE FOR FLAT EVACUATION ROUTES

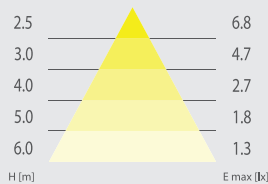
ORION LED 100

| Wysokość montażu (m) /<br>Installation height (m) |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 2,5                                               | 2,3 | 6,8 | 4,7 | 1,7 |
| 3                                                 | 2,2 | 6,7 | 4,7 | 1,6 |
| 4                                                 | 1,8 | 6,6 | 4,7 | 0,7 |



ORION LED 150

| Wysokość montażu (m) /<br>Installation height (m) |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 2,5                                               | 2,7 | 8,4 | 7,1 | 2,7 |
| 3                                                 | 2,8 | 8,3 | 7,6 | 2,8 |
| 4                                                 | 2,5 | 8,1 | 8,0 | 2,7 |



Orion LED 150



LED



Kasjopeja



# Kasjopeja



- Stopień ochrony IP20 / IP20 protection rating
- Profil aluminiowy, płyta z PMMA / Aluminium profile, PMMA board
- Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz / Power supply voltage: 230 V 50 Hz
- Źródło światła: diody LED / Light source: LED diodes
- Tryb pracy: SA (M) – sieciowo-awaryjny / Operation mode switch: SA (M) – maintained version
- Akumulatory Ni-Cd HT z czasem autonomii: 3 h, ładowanie: 24 h / Ni-Cd HT batteries with the autonomy time: 3 h, charging: 24 h

- Montaż ścienny lub sufitowy / Ceiling or wall installation
- Do wskazywania kierunków ewakuacji oraz oznaczania wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej / For illuminating evacuation directions and designating evacuation exits in public utility buildings
- Widoczność: 30 m / Visibility: 30 m
- Współczynnik oddawania barw: Ra>=70 / CRI index: Ra>=70
- Zakres temperatury pracy: ta 10°C ÷ 40°C / Temperature working range: ta 10°C ÷ 40°C



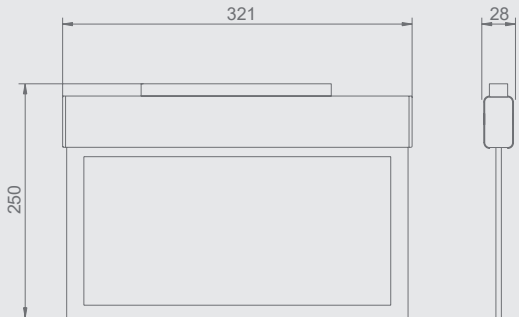
## ZESTAW / KIT



## OPCJA / OPTION



| Model / Model                                  | Numer katalogowy / Catalogue number | Wymiary (mm) / Dimensions (mm) |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| WYJŚCIE EWAKUACYJNE / EVACUATION EXIT          | 98006 / E1                          | 300 x 150                      |
| WYJŚCIE W PRAWO / EXIT TO THE RIGHT            | 98005 / E2                          | 300 x 150                      |
| WYJŚCIE W LEWO / EXIT TO THE LEFT              | 98004 / E3                          | 300 x 150                      |
| WYJŚCIE W LEWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE LEFT   | 98003 / E4                          | 300 x 150                      |
| WYJŚCIE W LEWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE LEFT    | 98002 / E5                          | 300 x 150                      |
| WYJŚCIE W PRAWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE RIGHT  | 98001 / E6                          | 300 x 150                      |
| WYJŚCIE W PRAWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE RIGHT | 98000 / E7                          | 300 x 150                      |
| WYJŚCIE W DÓŁ PRAWO / EXIT DOWN R              | 97999 / E8                          | 300 x 150                      |
| WYJŚCIE W DÓŁ LEWO / EXIT DOWN L               | 97998 / E9                          | 300 x 150                      |
| WYJŚCIE W GÓRĘ PRAWO / EXIT UP R               | 97997 / E10                         | 300 x 150                      |
| WYJŚCIE W GÓRĘ LEWO / EXIT UP L                | 97996 / E11                         | 300 x 150                      |



| Model / Model    | Numer katalogowy / Catalogue number | Źródło światła / Light source | Funkcja / Function | Autonomia / Autonomy | Test / Test     | Waga (kg) / Weight (kg) |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| KASJOPEJA 3 h SA | 99993                               | LED                           | SA (M)             | 3 h                  | Ręczny / Manual | 1,0                     |





Oximia



Wspornik flagowy /  
Flag mounting bracket



Wspornik ścienny /  
Wall mounting bracket



Zestaw do montażu  
zwieszanego /  
Suspended mounting kit

# Oximia



- Stopień ochrony IP20 / IP20 protection rating
- Profil stalowy malowany proszkowo, płyta z PMMA / Steel powder coated profile, PMMA board
- Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz / Power supply voltage: 230 V 50 Hz
- Źródło światła: diody LED / Light source: LED diode
- Funkcje: SA (M)– sieciowo-awaryjna / Functions: SA (M) – maintained version
- Akumulatory Ni-Cd HT z czasem autonomii: 3 h, ładowanie: 24 h / Ni-Cd HT batteries with the autonomy time: 3 h, charging: 24 h

- Test ręczny (MT) lub autotest (AT) / Manual test (MT) or autotest (AT)
- Montaż sufitowy / Ceiling installation
- Do wskazywania kierunków ewakuacji oraz oznaczania wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej / For illuminating evacuation directions and designating evacuation exits in public utility buildings
- Widoczność: 30 m / Visibility: 30 m
- Współczynnik oddawania barw: Ra>=65 / CRI index: Ra>=65
- Zakres temperatury pracy: ta 10°C ÷ 55°C / Temperature working range: ta 10°C ÷ 55°C



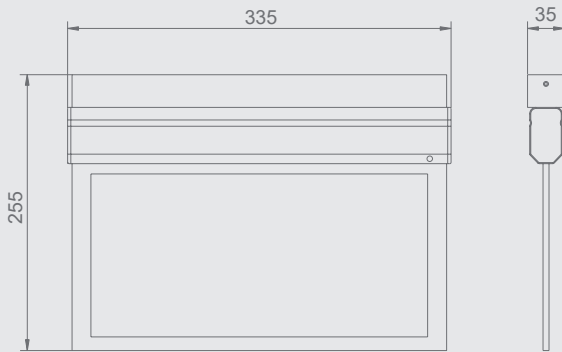
## ZESTAW / KIT



## OPCJA / OPTION



| Model /<br>Model                               | Numer katalogowy /<br>Catalogue number | Wymiary (mm) /<br>Dimensions (mm) |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| WYJŚCIE EWAKUACYJNE / EVACUATION EXIT          | 98006 / E1                             | 300 x 150                         |
| WYJŚCIE W PRAWO / EXIT TO THE RIGHT            | 98005 / E2                             | 300 x 150                         |
| WYJŚCIE W LEWO / EXIT TO THE LEFT              | 98004 / E3                             | 300 x 150                         |
| WYJŚCIE W LEWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE LEFT   | 98003 / E4                             | 300 x 150                         |
| WYJŚCIE W LEWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE LEFT    | 98002 / E5                             | 300 x 150                         |
| WYJŚCIE W PRAWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE RIGHT  | 98001 / E6                             | 300 x 150                         |
| WYJŚCIE W PRAWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE RIGHT | 98000 / E7                             | 300 x 150                         |
| WYJŚCIE W DÓŁ PRAWO / EXIT DOWN R              | 97999 / E8                             | 300 x 150                         |
| WYJŚCIE W DÓŁ LEWO / EXIT DOWN L               | 97998 / E9                             | 300 x 150                         |
| WYJŚCIE W GÓRĘ PRAWO / EXIT UP R               | 97997 / E10                            | 300 x 150                         |
| WYJŚCIE W GÓRĘ LEWO / EXIT UP L                | 97996 / E11                            | 300 x 150                         |



| Model /<br>Model                                            | Numer katalogowy /<br>Catalogue number | Źródło światła /<br>Light source | Funkcja /<br>Function | Autonomia /<br>Autonomy | Test /<br>Test                   | Waga (kg) /<br>Weight (kg) |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| OXIMIA 3 H SA                                               | 40095                                  | LED                              | SA (M)                | 3 h                     | Ręczny (MT) /<br>Manual (MT)     | 1,2                        |
| OXIMIA LED 3H SA AT                                         | 96329                                  | LED                              | SA (M)                | 3 h                     | Autotest (AT) /<br>Autotest (AT) | 1,2                        |
| WSPORNIK DO MONTAŻU<br>FLAGOWEGO /<br>FLAG MOUNTING BRACKET | 97436                                  | -                                | -                     | -                       | -                                | -                          |
| WSPORNIK DO MONTAŻU<br>ŚCIENNEGO /<br>WALL MOUNTING BRACKET | 97437                                  | -                                | -                     | -                       | -                                | -                          |
| ZESTAW DO MONTAŻU<br>ZWIESZANEGO /<br>SUSPENDE MOUNTING KIT | 96314                                  | -                                | -                     | -                       | -                                | -                          |



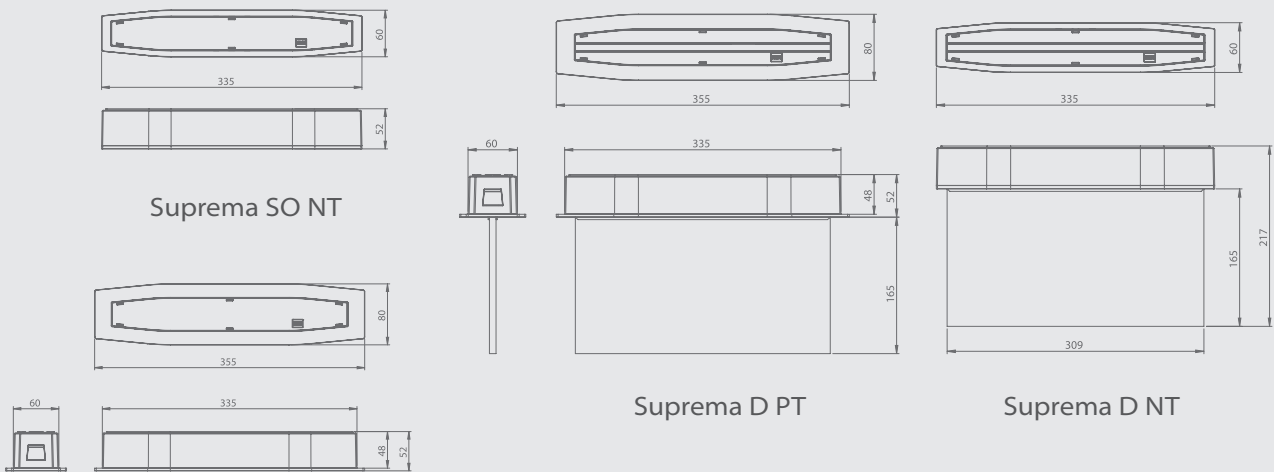
Suprema SO

# Suprema



- Stopień ochrony IP54 lub IP44\* / IP54 or IP44 protection rating\*
- Elementy konstrukcyjne oprawy wykonane z wysokiej jakości materiałów: korpus z PC/ABS, klosz z PC, płyta kierunkowa z PMMA / Luminaire's housing elements made of high quality materials: PC/ABS body, PC diffuser, PMMA light guide plate
- Napięcie zasilania: 230V AC 50Hz (dla MT, AT i CT) lub 230V AC 50Hz / 220V DC (dla CB) / Supply voltage: 230V AC 50Hz (for MT, AT and CT) or 230V AC 50Hz / 220V DC (for CB)
- Źródło światła: diody LED / Light source: LED diodes
- Funkcje: A (NM) – awaryjna lub SA (M) – sieciowo-awaryjna / Functions: A (NM) – non-maintained version or SA (M) – maintained version
- Akumulatory LiFePO4 z czasami autonomii 1h, 2h lub 3h \*, ładowanie 24 h / LiFePO4 batteries with autonomy times 1h, 2h or 3h \*, charging 24 h
- Opcje testowania: auto test AT (możliwość ręcznego wywołania testu) lub test centralny CT (system WELLS) / Test options: auto test AT (possibility to manually call the test) or central test CT (WELLS system)

- Montaż sufitowy natynkowy lub podtynkowy, dostępne akcesoria do montażu oprawy natynkowej na ścianie, flagowo lub na zwieszakach / Ceiling installation, surface or recessed, surface version with wall, flag or pendant mounting possibility using additional accessories
- Do oświetlania dróg ewakuacyjnych, wskazywania kierunków ewakuacji oraz oznaczania wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej / For illuminating evacuation paths, indicating its directions and marking evacuation exits in public utility buildings
- Widoczność: 30 m / Visibility: 30 m
- Zakres temperatury pracy: ta 10°C ÷ 50°C / Temperature working range: ta 10°C ÷ 50°C
- Temperatura barwowa 5000K / Colour temeptrature 5000K
- Współczynnik oddawania barw: Ra>=70 / CRI index: Ra>=70
- \* - zależnie od wersji / depending on version



| Suprema SO PT   |                    |                  |                |                         |                |                                       |                                      |
|-----------------|--------------------|------------------|----------------|-------------------------|----------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Nazwa /<br>Name | Optyka /<br>Optics | Model /<br>Model | Tryb /<br>Mode | Autonomia /<br>Autonomy | Test /<br>Test | Stopień ochrony /<br>Protection level | Sposób montażu /<br>Installation way |
| SUPREMA<br>LED  | SO                 | 150              | A (NM)         | 1h                      | AT<br>CT       | IP44<br>IP54                          | NT<br>PT                             |
|                 |                    | 250              | SA (M)         | 3h                      |                |                                       |                                      |
|                 |                    | 350              |                |                         |                |                                       |                                      |
|                 |                    | 350-P            | SA (M)         | 1h / 3h                 |                | IP54                                  |                                      |
|                 |                    | 650              | A (NM)         | 2h                      |                | IP54                                  |                                      |
|                 | SOH<br>SCHA        | 250              | A (NM)         | 1h<br>3h                |                | IP54                                  |                                      |
|                 |                    | 400              |                | 2h                      |                |                                       |                                      |
|                 |                    | SC<br>SCA        | 150            | A (NM)                  |                |                                       |                                      |
|                 | 250                |                  | SA (M)         | 3h                      |                |                                       |                                      |
|                 |                    | SCH              | 350            | A (NM)                  |                | 1h / 3h                               |                                      |

| Model / Model                       | Numer katalogowy / Catalogue number | Optyka / Optics | Strumień świetlny / Luminous flux | Tryb / Mode | Autonomia / Autonomy | Test / Test | Stopień ochrony / Protection level | Moc / Power |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------|----------------------|-------------|------------------------------------|-------------|
| SUPREMA LED SO 150 SA 3H AT IP54 PT | 94554                               | SO              | 167 lm                            | SA (M)      | 3h                   | AT          | IP54                               | 6W          |
| SUPREMA LED SO 250 SA 3H AT IP54 PT | 94562                               | SO              | 272 lm                            | SA (M)      | 3h                   | AT          | IP54                               | 8W          |
| SUPREMA LED SOH 250 A 3H AT IP54 PT | 94573                               | SOH             | 320 lm                            | A (NM)      | 3h                   | AT          | IP54                               | 3W          |
| SUPREMA LED SO 150 SA 3h AT IP54 NT | 94504                               | SO              | 167 lm                            | SA (M)      | 3h                   | AT          | IP54                               | 6W          |
| SUPREMA LED SO 250 SA 3H AT IP54 NT | 94512                               | SO              | 272 lm                            | SA (M)      | 3h                   | AT          | IP54                               | 8W          |
| SUPREMA LED SOH 250 A 3H AT IP54 NT | 94523                               | SOH             | 320 lm                            | A (NM)      | 3h                   | AT          | IP54                               | 3W          |
| SUPREMA LED SO 350 SA 3h AT IP54 NT | 94517                               | SO              | 353 lm                            | SA (M)      | 3h                   | AT          | IP54                               | 8W          |
| SUPREMA LED SOH 400 A 2H AT IP54 NT | 94525                               | SOH             | 505 lm                            | A (NM)      | 2h                   | AT          | IP54                               | 3W          |
| SUPREMA LED SO 650 A 2H AT IP54 NT  | 94519                               | SO              | 628 lm                            | A (NM)      | 2h                   | AT          | IP54                               | 3W          |
| SUPREMA LED SC 150 SA 3H AT IP54 NT | 94702                               | SC              | 167 lm                            | SA (M)      | 3h                   | AT          | IP54                               | 6W          |
| SUPREMA LED SC 250 SA 3H AT IP54 NT | 94706                               | SC              | 272 lm                            | SA (M)      | 3h                   | AT          | IP54                               | 8W          |
| SUPREMA LED SCH 350 A 3H AT IP54 NT | 94717                               | SCH             | 424 lm                            | A (NM)      | 3h                   | AT          | IP54                               | 3W          |

SO - strefy otwarte / open spaces  
SC - soczewka korytarzowa / corridor lens type  
SOH - strefy otwarte wysokie / open spaces high  
SCHA - soczewka korytarzowa do wysokich pomieszczeń, asymetryczna / corridor lens type for high spaces, asymetric  
SCA - soczewka kortarzowa, asymetryczna / aymetric corridor lens type  
SCH - soczewka korytarzowa do wysokich pomieszczeń / corridor lens type for high spaces

350-P - strefy otwarte (Power LED) / open zones (Power LED)  
A (NM) - tryb awaryjny / non-maintained mode  
SA (M) - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
AT - test automatyczny / auto test  
CT - test centralny (monitoring WELLS) / central test (WELLS monitoring  
NT - montaż sufitowy / surface mounting  
PT - montaż podtynkowy / recessed mounting

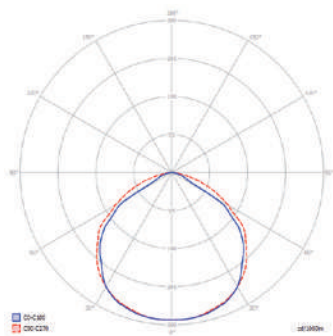




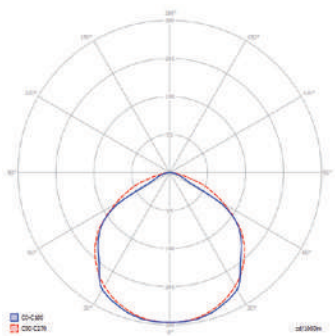
Suprema SO  
zainstalowana jako NT /  
NT surface installation



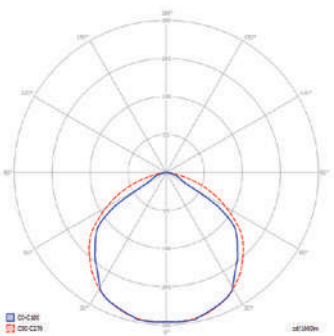
Suprema SO  
zainstalowana jako PT /  
PT recessed installation



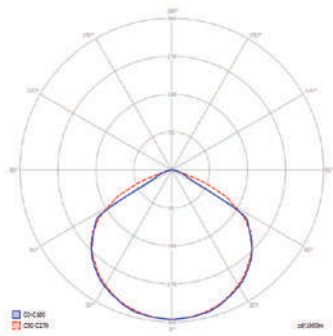
Suprema LED SO 150



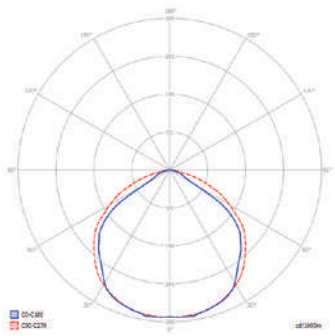
Suprema LED SO 250



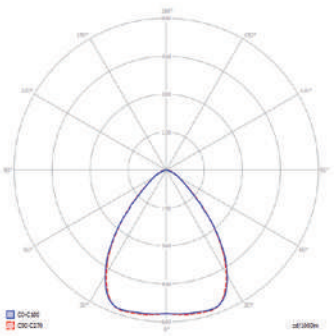
Suprema LED SO 350



Suprema LED SO 350-P



Suprema LED SO 650



Suprema LED SOH 400

TABELA ODSTĘPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH / SPACING TABLE FOR FLAT EVACUATION ROUTES

SUPREMA LED SO 150

| Wysokość montażu (m) /<br>Installation height (m) |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 2,5                                               | 3   | 7,7 | 8   | 3,2 |
| 3                                                 | 3,2 | 8,2 | 8,6 | 3,2 |
| 4                                                 | 3,1 | 9   | 9,3 | 3,2 |

SUPREMA LED SO 250

| Wysokość montażu (m) /<br>Installation height (m) |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 2,5                                               | 3,7 | 8,6 | 9,2 | 3,7 |
| 3                                                 | 3,9 | 9,7 | 9,9 | 3,9 |
| 4                                                 | 4,1 | 11  | 11  | 4,1 |

SUPREMA LED SO 350

| Wysokość montażu (m) /<br>Installation height (m) |     |      |      |     |
|---------------------------------------------------|-----|------|------|-----|
| 2,5                                               | 3,7 | 8,3  | 10,1 | 4   |
| 3                                                 | 4,1 | 9,6  | 11   | 4,4 |
| 4                                                 | 4,6 | 11,6 | 12,3 | 4,7 |

SUPREMA LED SO 350-P

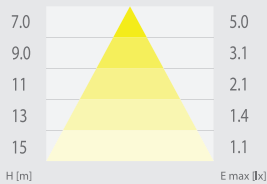
| Wysokość montażu (m) /<br>Installation height (m) |     |      |      |     |
|---------------------------------------------------|-----|------|------|-----|
| 2,5                                               | 4,1 | 8,9  | 10,5 | 4,3 |
| 3                                                 | 4,6 | 10,4 | 11,4 | 4,6 |
| 4                                                 | 4,9 | 12,7 | 12,9 | 5,1 |

SUPREMA LED SOH 400

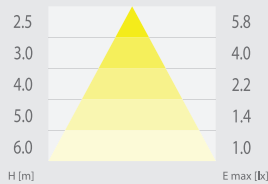
| Wysokość montażu (m) /<br>Installation height (m) |     |      |      |     |
|---------------------------------------------------|-----|------|------|-----|
| 2,5                                               | 3,4 | 8,2  | 8,2  | 3,4 |
| 3                                                 | 3,7 | 8,9  | 9    | 3,7 |
| 4                                                 | 4,2 | 10,3 | 10,4 | 4,4 |

SUPREMA LED SO 650

| Wysokość montażu (m) /<br>Installation height (m) |     |      |      |     |
|---------------------------------------------------|-----|------|------|-----|
| 2,5                                               | 4   | 9    | 11,9 | 4,9 |
| 3                                                 | 4,6 | 10,3 | 13   | 5,2 |
| 4                                                 | 5,5 | 12,8 | 14,7 | 5,7 |



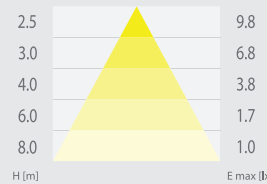
Suprema LED SOH 400



Suprema LED SC 150



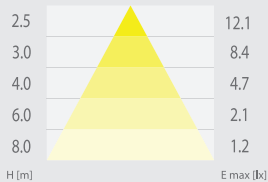
Suprema LED SCA 150



SUPREMA LED SC 250



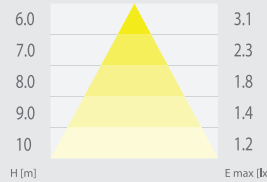
Suprema LED SCA 250



SUPREMA LED SCHA 250



Suprema LED SCH 350



Suprema LED SCHA 400



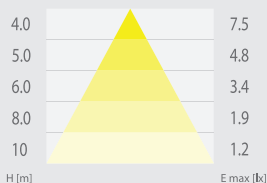
Suprema LED SO 150



Suprema LED SO 250



Suprema LED SO 350



Suprema LED SO 350-P



Suprema LED SO 650



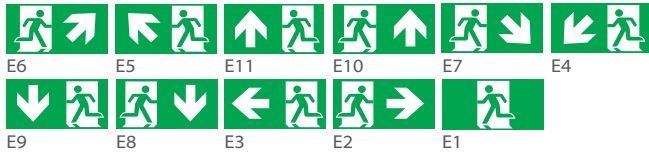
Suprema LED SOH 250



ZESTAW / KIT



OPCJA / OPTION



| Model / Model                                  | Numer katalogowy / Catalogue number | Wymiary (mm) / Dimensions (mm) |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| WYJŚCIE EWAKUACYJNE / EVACUATION EXIT          | 98006 / E1                          | 300 x 150                      |
| WYJŚCIE W PRAWO / EXIT TO THE RIGHT            | 98005 / E2                          | 300 x 150                      |
| WYJŚCIE W LEWO / EXIT TO THE LEFT              | 98004 / E3                          | 300 x 150                      |
| WYJŚCIE W LEWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE LEFT   | 98003 / E4                          | 300 x 150                      |
| WYJŚCIE W LEWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE LEFT    | 98002 / E5                          | 300 x 150                      |
| WYJŚCIE W PRAWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE RIGHT  | 98001 / E6                          | 300 x 150                      |
| WYJŚCIE W PRAWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE RIGHT | 98000 / E7                          | 300 x 150                      |
| WYJŚCIE W DÓŁ PRAWO / EXIT DOWN R              | 97999 / E8                          | 300 x 150                      |
| WYJŚCIE W DÓŁ LEWO / EXIT DOWN L               | 97998 / E9                          | 300 x 150                      |
| WYJŚCIE W GÓRĘ PRAWO / EXIT UP R               | 97997 / E10                         | 300 x 150                      |
| WYJŚCIE W GÓRĘ LEWO / EXIT UP L                | 97996 / E11                         | 300 x 150                      |

| Nazwa /<br>Name | Optyka /<br>Optics | Wariant<br>podświetlenia /<br>Illumination variant                | Tryb /<br>Mode   | Autonomia/<br>Autonomy | Test /<br>Test | Stopień ochrony /<br>Protection level | Sposób montażu /<br>Installation way |
|-----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| SUPREMA LED     | D                  | ECO                                                               | A (NM)           | 1h<br>3h               | AT             | IP44                                  | NT<br>PT                             |
|                 |                    | STD                                                               |                  |                        |                |                                       |                                      |
|                 |                    | PRO (dwustronne<br>podświetlenie) /<br>(two-sided<br>illuminated) | A (NM)<br>SA (M) | 3h                     | AT<br>CT       | IP54                                  | NT<br>PT<br>NT-S<br>PT-S             |

| Model /<br>Model                     | Numer<br>katalogowy /<br>Catalogue<br>number | Tryb /<br>Mode | Autonomia /<br>Autonomy | Test /<br>Test | Stopień<br>ochrony /<br>Protection level | Moc /<br>Power |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------|----------------|
| SUPREMA LED D-eco SA 3H AT IP44 NT   | 94599                                        | SA (M)         | 3h                      | AT             | IP54                                     | 5W             |
| SUPREMA LED D-std SA 3H AT IP54 NT   | 94604                                        | SA (M)         | 3h                      | AT             | IP54                                     | 5W             |
| SUPREMA LED D-eco SA 3H AT IP44 PT   | 94649                                        | SA (M)         | 3h                      | AT             | IP44                                     | 5W             |
| SUPREMA LED D-std SA 3H AT IP54 PT   | 94654                                        | SA (M)         | 3h                      | AT             | IP54                                     | 5W             |
| SUPREMA LED D-std SA 3H AT IP54 NT-S | 94608                                        | SA (M)         | 3h                      | AT             | IP54                                     | 5W             |
| SUPREMA LED D-std SA 3H AT IP54 PT-S | 94658                                        | SA (M)         | 3h                      | AT             | IP54                                     | 5W             |

Legenda / Legend

D - kierunkowa płyta rozpraszająca / light guide plate

ECO - wariant ekonomiczny / economic option

STD - wariant standardowy / standard variant

PRO - wariant rozszerzony (dwustronne podświetlenie LED) / extended (two-sided LED illuminated)

A (NM) - tryb awaryjny / non-maintained mode

SA (M) - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

AT - test automatyczny / auto test

CT - test centralny (monitoring WELLS) / central test (WELLS monitoring)

NT - montaż sufitowy / surface mounting

PT - montaż podtynkowy / recessed mounting

NT-S - montaż natynkowy ze zwieszoną płytą kierunkową / surface mounting with suspended light guide plate

PT-S - montaż podtynkowy ze zwieszoną płytą kierunkową / recessed mounting with suspended light guide plate

AKCESORIA\* / ACCESSORIES\*

| Wykonanie produktu / Product version                               | Numer katalogowy / Catalogue number |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Zestaw montażu flagowego RAL 9016 / Flag mounting bracket RAL 9016 | 94494                               |
| Zestaw montażu ściennego RAL 9016 / Wall mounting bracket RAL 9016 | 94493                               |
| Zestaw montażu zwieszanego / Suspended mounting kit                | 94492                               |

94494

94493

94492

Akcesoria do modeli natynkowych (NT) / Accessories for surface-mounting models (NT)

Suprema D  
zainstalowana jako PT /  
PT recessed installation

Suprema D  
zainstalowana jako NT /  
NT surface installation

Suprema D  
zainstalowana jako PT-S /  
recessed mounting with sus-  
pended light guide plate PT-S

Suprema D  
zainstalowana jako NT-S /  
surface mounting with  
suspended light guide plate NT-S



VELLA SO  
zainstalowana jako NT /  
installed as NT

# Vella



- Stopień ochrony IP65 lub IP44\* / IP65 or IP44 protection rating\*
- Elementy konstrukcyjne oprawy wykonane z wysokiej jakości materiałów: korpus z PC/ABS, klosz z PC, płyta kierunkowa z PMMA / Luminaire's housing elements made of high quality materials: PC/ABS body, PC diffuser, PMMA light guide plate
- Napięcie zasilania: 230V AC 50Hz (dla MT, AT i CT) lub 230V AC 50Hz / 220V DC (dla CB) / Supply voltage: 230V AC 50Hz (for MT, AT and CT) or 230V AC 50Hz / 220V DC (for CB)
- Źródło światła: diody LED / Light source: LED diodes
- Funkcje: A (NM) – awaryjna lub SA (M) – sieciowo-awaryjna / Functions: A (NM) – non-maintained version or SA (M) – maintained version
- Akumulatory LiFePO4 i NiCd (tylko wersja ECO) z czasami autonomii 1h, 2h lub 3h \*, ładowanie 24 h / LiFePO4 and NiCd (only version ECO) batteries with autonomy times 1h, 2h or 3h \*, charging 24 h

- Opcje testowania: test ręczny MT, auto test AT lub test centralny CT (system WELLS) / Test options: manual test MT, auto test AT or central test CT (WELLS system)
- Montaż: ścienny/sufitowy natynkowy lub podtynkowy, sufitowy - z opcją zwieszania / Installation: wall/ceiling surface or recessed, ceiling – optionally suspended
- Do oświetlania dróg ewakuacyjnych, wskazywania kierunków ewakuacji oraz oznaczania wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej / For illuminating evacuation paths, indicating its directions and marking evacuation exits in public utility buildings

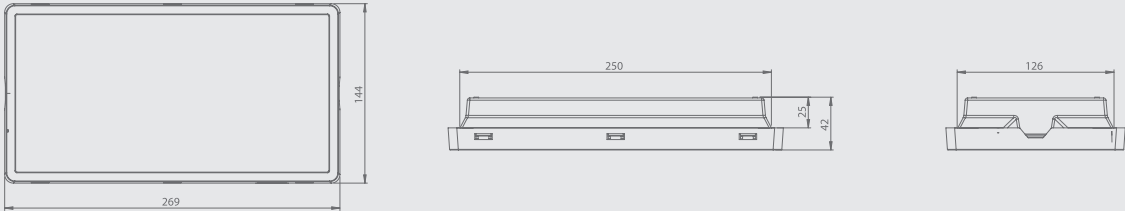
➤ Widoczność: 24 m / Visibility: 24 m

➤ Temperatura barwowa 5000K / Colour temeptrature 5000K

➤ Współczynnik oddawania barw: lub Ra>=70 / or CRI index: Ra>=70

➤ Zakres temperatury pracy: ta 10°C ÷ 50°C/ Temperature working range: ta 10°C ÷ 50°C

\* zależnie od wersji / depending on version



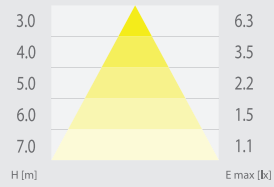
| Nazwa /<br>Name | Optyka /<br>Optics | Model / Model | Tryb / Mode      | Autonomia /<br>Autonomy | Test /<br>Test | Stopień ochrony /<br>Protection level |
|-----------------|--------------------|---------------|------------------|-------------------------|----------------|---------------------------------------|
| VELLA LED ECO   | SO<br>SC           | 125<br>250    | A (NM)<br>SA (M) | 1h<br>3h                | MT             | IP44<br>IP65                          |
| VELLA LED       | SO                 | 150<br>250    | A (NM)<br>SA (M) | 1h<br>3h                | MT<br>AT<br>CT | IP44<br>IP65                          |
|                 |                    | 350<br>350-P  |                  |                         | AT<br>CT       |                                       |
|                 |                    | 650           |                  | 2h                      |                |                                       |
| VELLA LED       | SOH<br>SCHA        | 250<br>400    | A (NM)<br>SA (M) | 1h<br>3h                | AT<br>CT       | IP44<br>IP65                          |
| VELLA LED       | SC<br>SCA          | 150<br>250    | A (NM)<br>SA (M) | 1h<br>3h                | AT<br>CT       | IP44<br>IP65                          |
| VELLA LED       | SCH                | 350           | A (NM)<br>SA (M) | 1h<br>3h                | AT<br>CT       | IP44<br>IP65                          |

| Model /<br>Model                   | Numer katalo-<br>gowy /<br>Catalogue<br>number | Optyka /<br>Optics | Strumień<br>światlny /<br>Luminous<br>flux | Tryb /<br>Mode | Autonomia /<br>Autonomy | Test /<br>Test | Stopień<br>ochrony /<br>Protection<br>level | Moc /<br>Power |
|------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|---------------------------------------------|----------------|
| VELLA LED ECO SO 125 SA 1H MT IP65 | 93675                                          | SO                 | 157 lm                                     | SA (M)         | 1h                      | MT             | IP65                                        | 3,5W           |
| VELLA LED ECO SO 250 SA 1H MT IP65 | 93661                                          | SO                 | 314 lm                                     | SA (M)         | 1h                      | MT             | IP65                                        | 6W             |
| VELLA LED ECO SO 125 SA 3H MT IP65 | 93667                                          | SO                 | 157 lm                                     | SA (M)         | 3h                      | MT             | IP65                                        | 4W             |
| VELLA LED ECO SO 250 SA 3H MT IP65 | 93653                                          | SO                 | 314 lm                                     | SA (M)         | 3h                      | MT             | IP65                                        | 7W             |
| VELLA LED ECO SC 125 SA 3H MT IP65 | 93799                                          | SC                 | 159 lm                                     | SA (M)         | 3h                      | MT             | IP65                                        | 4W             |
| VELLA LED ECO SC 250 SA 3H MT IP65 | 93785                                          | SC                 | 286 lm                                     | SA (M)         | 3h                      | MT             | IP65                                        | 7W             |
| VELLA LED SO 150 A 1H AT IP65      | 93547                                          | SO                 | 190 lm                                     | A (NM)         | 1h                      | AT             | IP65                                        | 3,5W           |
| VELLA LED SO 150 SA 3H AT IP65     | 93508                                          | SO                 | 190 lm                                     | SA (M)         | 3h                      | AT             | IP65                                        | 5W             |
| VELLA LED SO 250 SA 3H AT IP65     | 93520                                          | SO                 | 331 lm                                     | SA (M)         | 3h                      | AT             | IP65                                        | 7W             |
| VELLA LED SOH 250 SA 3H AT IP65    | 93532                                          | SOH                | 346 lm                                     | SA (M)         | 3h                      | AT             | IP65                                        | 9W             |
| VELLA LED SO 350 SA 3H AT IP65     | 93525                                          | SO                 | 368 lm                                     | SA (M)         | 3h                      | AT             | IP65                                        | 8W             |
| VELLA LED SOH 400 SA 2H AT IP65    | 93536                                          | SOH                | 525 lm                                     | SA (M)         | 2h                      | AT             | IP65                                        | 10W            |
| VELLA LED SO 650 SA 2H AT IP65     | 93527                                          | SO                 | 732 lm                                     | SA (M)         | 2h                      | AT             | IP65                                        | 12W            |
| VELLA LED ECO SO 125 CB IP65       | 93665                                          | SO                 | 157 lm                                     | -              | -                       | -              | IP 65                                       | 2,5W           |
| VELLA LED ECO SO 250 CB IP65       | 93651                                          | SO                 | 314 lm                                     | -              | -                       | -              | IP65                                        | 5W             |
| VELLA LED SC 250 CB IP65           | 93700                                          | SC                 | 331 lm                                     | -              | -                       | -              | IP65                                        | 5W             |

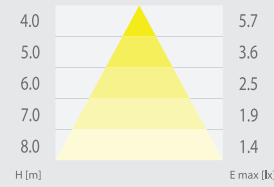
SO - strefy otwarte / open spaces  
SC - soczewka korytarzowa / corridor lens type  
SOH - strefy otwarte wysokie / open spaces high  
SCHA - soczewka korytarzowa do wysokich pomieszczeń, asymetryczna / corridor lens type for high spaces, asymeric  
SCA - soczewka kortarzowa, asymetryczna / asymmetric corridor lens type  
SCH - soczewka korytarzowa do wysokich pomieszczeń / corridor lens type for high spaces  
350-P - strefy otwarte (Power LED) / open spaces (Power LED)

A (NM) - tryb awaryjny / non-maintained mode  
SA (M) - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode  
MT - test ręczny / manual test  
AT - test automatyczny / auto test  
CT - test centralny (monitoring WELLS) / central test (WELLS monitoring)  
CB - bateria centralna / central battery  
NT - montaż naścienny lub sufitowy / surface mounting  
PT - montaż podtynkowy / recessed mounting

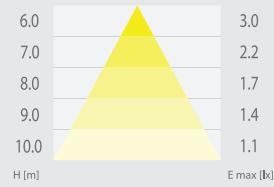




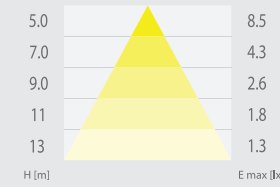
VELLA LED SO 150



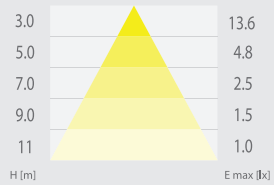
VELLA LED SO 250



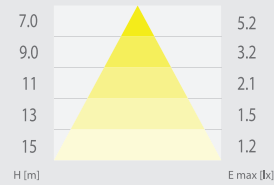
VELLA LED SO 350



VELLA LED SO 650



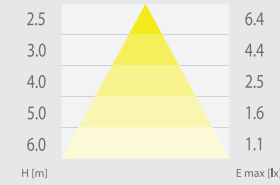
VELLA LED SO 350-P



VELLA LED SOH 400



VELLA LED SOH 250



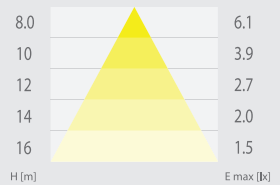
VELLA LED SC 150



VELLA LED SCA 150



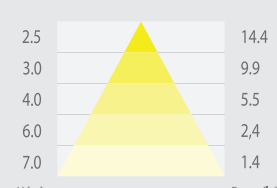
VELLA LED SCHA 400



VELLA LED SCH 350



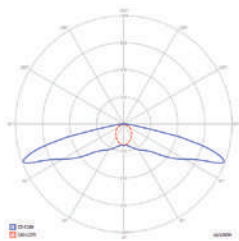
VELLA LED SC 250



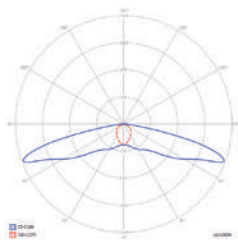
VELLA LED SCHA 250



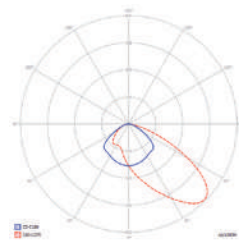
VELLA LED SCA 250



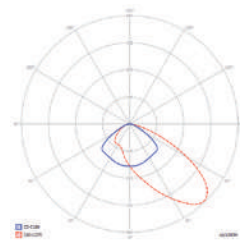
VELLA LED SC 150  
SA 3H AT IP65



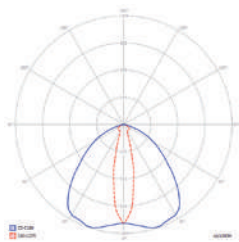
VELLA LED SC 250  
SA 3H AT IP65



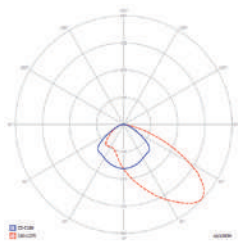
VELLA LED SCA 150  
SA 3H AT IP65



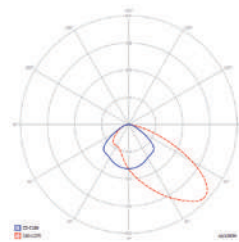
VELLA LED SCA 250  
SA 3H AT IP65



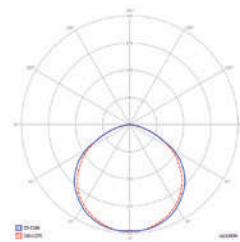
VELLA LED SCH 350  
SA 3H AT IP65



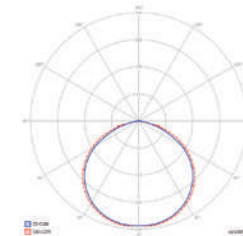
VELLA LED SCHA 250  
SA 3H AT IP65



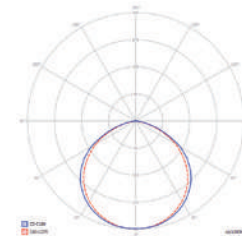
VELLA LED SCHA 400  
SA 2H AT IP65



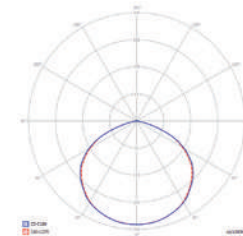
VELLA LED SO 150  
SA 3H AT IP65



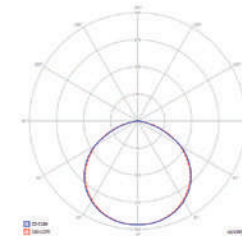
VELLA LED SO 250  
SA 3H AT IP65



VELLA LED SO 350  
SA 3H AT IP65



VELLA LED SO 350-P  
SA 3H AT IP65



VELLA LED SO 650  
SA 2H AT IP65



VELLA LED SOH 250  
SA 3H AT IP65



VELLA LED SOH 400  
SA 2H AT IP65

### TABELA ODSTĘPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH / SPACING TABLE FOR FLAT EVACUATION ROUTES

#### VELLA LED SO 150

| Wysokość montażu (m) /<br>Installation height (m) |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 2,5                                               | 3,3 | 8,4 | 8,2 | 3,2 |
| 3                                                 | 3,4 | 9   | 8,7 | 3,3 |
| 4                                                 | 3,4 | 9,7 | 9,4 | 3,3 |

#### VELLA LED SO 350

| Wysokość montażu (m) /<br>Installation height (m) |     |      |      |     |
|---------------------------------------------------|-----|------|------|-----|
| 2,5                                               | 4,1 | 10,1 | 8,9  | 4   |
| 3                                                 | 4,4 | 11   | 10,7 | 4,2 |
| 4                                                 | 4,7 | 12,3 | 11,9 | 4,6 |

#### VELLA LED SO 250

| Wysokość montażu (m) /<br>Installation height (m) |     |      |      |     |
|---------------------------------------------------|-----|------|------|-----|
| 2,5                                               | 3,8 | 9,6  | 10   | 4   |
| 3                                                 | 4,1 | 10,5 | 10,8 | 4,2 |
| 4                                                 | 4,4 | 11,6 | 11,9 | 4,4 |

#### VELLA LED SOH 250

| Wysokość montażu (m) /<br>Installation height (m) |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 2,5                                               | 3   | 7,5 | 7,5 | 3   |
| 3                                                 | 3,4 | 8,2 | 8,2 | 3,4 |
| 4                                                 | 4   | 9,5 | 9,5 | 4   |

#### VELLA LED SO 650

| Wysokość montażu (m) /<br>Installation height (m) |     |      |      |     |
|---------------------------------------------------|-----|------|------|-----|
| 2,5                                               | 4,9 | 11,9 | 12,1 | 4,9 |
| 3                                                 | 5,4 | 13   | 13,2 | 5,4 |
| 4                                                 | 5,9 | 15   | 15   | 5,9 |

#### VELLA LED SC 150

| Wysokość montażu (m) /<br>Installation height (m) |     |     |      |     |
|---------------------------------------------------|-----|-----|------|-----|
| 2,5                                               | 2,4 | 6,5 | 17,1 | 6,8 |
| 3                                                 | 2,4 | 6,8 | 18,6 | 7   |
| 4                                                 | 2,2 | 7   | 20,2 | 6,1 |

#### VELLA LED SO 350-P

| Wysokość montażu (m) /<br>Installation height (m) |     |      |      |     |
|---------------------------------------------------|-----|------|------|-----|
| 2,5                                               | 4,3 | 10,8 | 10,8 | 4,3 |
| 3                                                 | 4,6 | 11,7 | 11,6 | 4,6 |
| 4                                                 | 5,1 | 13,2 | 13   | 5,1 |

#### VELLA LED SC 250

| Wysokość montażu (m) /<br>Installation height (m) |     |     |      |     |
|---------------------------------------------------|-----|-----|------|-----|
| 2,5                                               | 2,8 | 7,6 | 19,2 | 7,6 |
| 3                                                 | 3   | 8   | 21,2 | 8,7 |
| 4                                                 | 2,9 | 8,4 | 24,2 | 8,5 |

#### VELLA LED SCH 350

| Wysokość montażu (m) /<br>Installation height (m) |     |     |      |     |
|---------------------------------------------------|-----|-----|------|-----|
| 2,5                                               | 2,5 | 7,2 | 11,6 | 5,1 |
| 3                                                 | 2,9 | 8,5 | 13,8 | 5,8 |
| 4                                                 | 2,4 | 8,5 | 16,2 | 6,6 |

#### VELLA LED SOH 400

| Wysokość montażu (m) /<br>Installation height (m) |     |      |      |     |
|---------------------------------------------------|-----|------|------|-----|
| 2,5                                               | 3,5 | 8,6  | 8,6  | 3,5 |
| 3                                                 | 3,8 | 9,3  | 9,3  | 3,8 |
| 4                                                 | 4,4 | 10,8 | 10,8 | 4,4 |



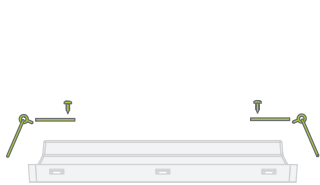
Vella LED  
zainstalowana jako SO PT /  
installed as SO PT



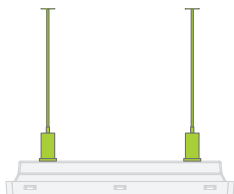
Vella LED  
zainstalowana jako DS PT /  
installed as DS PT

AKCESORIA / ACCESSORIES

| Wykonanie produktu / Product version                             | Numer katalogowy / Catalogue number |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Zestaw "PT" do montażu podtynkowego / "PT" recessed mounting kit | 94491                               |
| Zestaw do montażu zwieszanego / Suspended mounting kit           | 94490                               |



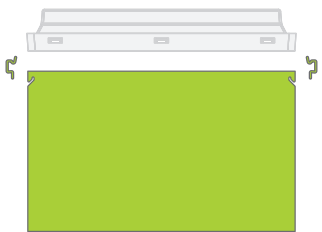
94491



94490



Vella LED  
zainstalowana jako DS NT /  
installed as DS NT



93601

AKCESORIA I PIKTOGRAMY / ACCESSORIES AND PICTOGRAMS

| Wykonanie produktu / Product version                                | Numer katalogowy / Catalogue number |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| DS Vella - płyta PMMA / DS Vella - PMMA plate                       | 93601                               |
| Wyjście w lewo / Exit left                                          | 93334                               |
| Wyjście w prawo / Exit right                                        | 93335                               |
| Strzałka lewo / prawo / góra / dół / Arrow left / right / up / down | 93336                               |
| Strzałka ukośna góra / dół / Arrow cross up / down                  | 93337                               |
| Wyjście ewakuacyjne / Evacuation exit                               | 93337                               |

PIKTOGRAMY W ZESTAWIE / PICTOGRAM IN THE KIT  
Tylko do / Only for - Vella LED ECO SO 125/250, Vella LED SO 150/250



93334



93335



93336



93337



93338

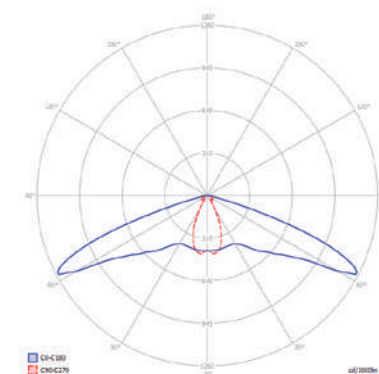
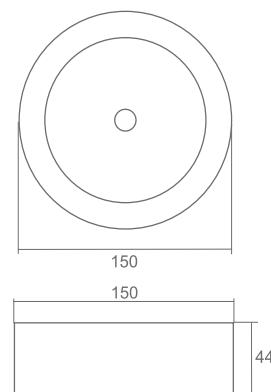


LED

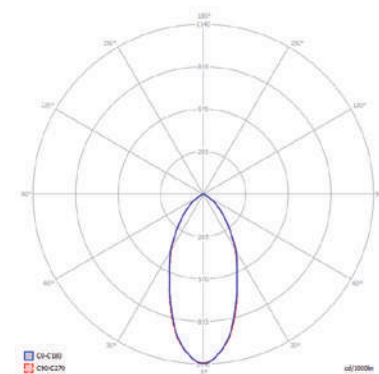
Starlet External SC



Starlet External SO



Starlet External SC



Starlet External SO

# Starlet External



- Stopień ochrony IP41 / IP41 protection rating
- Obudowa z wysokiej jakości poliwęglanu / High-quality polycarbonate enclosure
- Dostępne kolory: biały / Available colours: white
- Napięcie zasilania: 230V 50Hz (MT, AT, CT) lub 230V 50Hz / 220V DC (CB) / Power supply voltage: 230V 50Hz (MT, AT, CT) or 230V 50Hz / 220V DC (CB)
- Źródło światła: diody LED 3W lub 5W / Light source: 3W or 5W LED diodes
- Typ soczewki: do dróg ewakuacyjnych lub do stref otwartych / Type of lens: for evacuation routes or open zones
- Funkcja: A (NM) – awaryjna lub SA (M) - sieciowo-awaryjna (uniwersalna) / Function: A (NM) – non-maintained version or SA (M) - maintained version
- Akumulatory Ni-Cd HT z czasem autonomii 3 h; ładowanie: 24 h / Ni-Cd HT batteries with the autonomy time of 3 h; charging: 24 h

- Test ręczny (MT), centralny (CT) lub autotest (AT) / Manual test (MT), central test (CT) or autotest (AT)
- Dostępna również wersja do systemów baterii centralnych (CB) / A version for central battery (CB) systems is also available
- Montaż sufitowy natynkowy / Ceiling surface-mount installation
- Do oświetlania dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej / For illuminating evacuation routes and exits in public utility buildings
- Typowe miejsca: korytarze, klatki schodowe, strefy otwarte / Typical places: corridors, staircases, open zones
- Temperatura barwowa 5000K / Colour temeprature 5000K
- Współczynnik oddawania barw: Ra>=70 / CRI index: Ra>=70
- Zakres temperatury pracy: ta 10°C ÷ 40°C / Temperature working range: ta 10°C ÷ 40°C

| Model* / Model*                 | Numer katalogowy / Catalogue number | Źródło światła / Light source | Strumień świetlny / Luminous flux | Funkcja** / Function** | Test / Autotest     | Autonomia*** / Autonomy*** |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|
| STARLET EXTERNAL SC 3W A 1h MT  | 93358                               | LED 3 W                       | 111 lm                            | A (NM)                 | Ręczny / Manual     | 1h                         |
| STARLET EXTERNAL SC 3W A 3h MT  | 99904                               | LED 3 W                       | 111 lm                            | A (NM)                 | Ręczny / Manual     | 3h                         |
| STARLET EXTERNAL SC 3W SA 3h AT | 96325                               | LED 3 W                       | 143 IM                            | SA (M)                 | Autotest / Autotest | 3h                         |
| STARLET EXTERNAL SC 3W SA 3h MT | 96328                               | LED 3 W                       | 143 IM                            | SA (M)                 | Ręczny / Manual     | 3h                         |
| STARLET EXTERNAL SC 5W SA 3h AT | 96323                               | LED 5 W                       | 252 lm                            | SA (M)                 | Autotest / Autotest | 3h                         |
| STARLET EXTERNAL SC 5W SA 3h MT | 96327                               | LED 5 W                       | 252 lm                            | SA (M)                 | Ręczny / Manual     | 3h                         |
| STARLET EXTERNAL SO 3W A 1h MT  | 93359                               | LED 3 W                       | 128 lm                            | A (NM)                 | Ręczny / Manual     | 1h                         |
| STARLET EXTERNAL SO 3W A 3h MT  | 99898                               | LED 3 W                       | 128 lm                            | A (NM)                 | Ręczny / Manual     | 3h                         |
| STARLET EXTERNAL SO 3W SA 3h AT | 96318                               | LED 3 W                       | 175 lm                            | SA (M)                 | Autotest / Autotest | 3h                         |
| STARLET EXTERNAL SO 3W SA 3h MT | 96321                               | LED 3 W                       | 175 lm                            | SA (M)                 | Ręczny / Manual     | 3h                         |
| STARLET EXTERNAL SO 5W SA 3h AT | 96316                               | LED 5 W                       | 283 lm                            | SA (M)                 | Autotest / Autotest | 3h                         |
| STARLET EXTERNAL SO 5W SA 3h MT | 96320                               | LED 5 W                       | 283 lm                            | SA (M)                 | Ręczny / Manual     | 3h                         |

\* SC – soczewka korytarzowa / corridor lens type, SO – soczewka do stref otwartych / open zones lens type

\*\* A (NM) – awaryjna, SA (M) – sieciowo-awaryjna / A (NM) – non-maintained version, SA (M) – maintained version

\*\*\* 1h czas autonomii dostępny jest na zamówienie / 1 h autonomy time is available on request

## TABELE ODSTĘPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH / SPACING TABLE FOR FLAT EVACUATION ROUTES

### STARLET EXTERNAL SC 3 W

| Wysokość montażu (m) / Installation height (m) |     |      |     |     |
|------------------------------------------------|-----|------|-----|-----|
| 2,5                                            | 5,3 | 12,9 | 3,1 | 1,3 |
| 3                                              | 5,8 | 14,3 | 3,5 | 1,5 |
| 4                                              | 4,0 | 15,6 | 4,2 | 1,6 |

### STARLET EXTERNAL SO 3 W

| Wysokość montażu (m) / Installation height (m) |     |     |     |     |
|------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 2,5                                            | 2,5 | 6,3 | 6,4 | 2,5 |
| 3                                              | 2,8 | 6,9 | 6,9 | 2,8 |
| 4                                              | 3,1 | 7,9 | 7,9 | 3,1 |

### STARLET EXTERNAL SC 5 W

| Wysokość montażu (m) / Installation height (m) |     |      |     |     |
|------------------------------------------------|-----|------|-----|-----|
| 2,5                                            | 5,6 | 12,9 | 6,0 | 1,5 |
| 3                                              | 6,4 | 14,6 | 5,2 | 1,7 |
| 4                                              | 7,5 | 17,6 | 4,7 | 2,0 |

### STARLET EXTERNAL SO 5 W

| Wysokość montażu (m) / Installation height (m) |     |     |     |     |
|------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 2,5                                            | 2,9 | 7,1 | 7,1 | 2,9 |
| 3                                              | 3,3 | 7,9 | 7,9 | 3,3 |
| 4                                              | 3,7 | 9,2 | 9,2 | 3,7 |



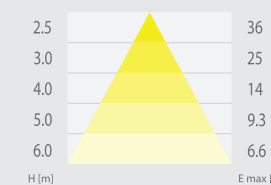
Starlet External SC 3W



Starlet External SO 3W



Starlet External SC 5W



Starlet External SO 5W





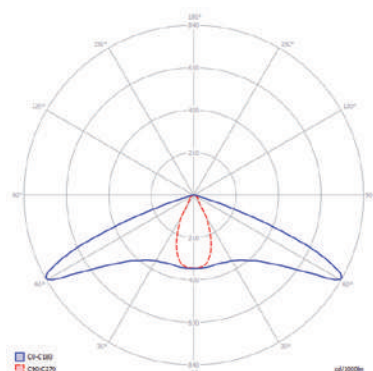
LED



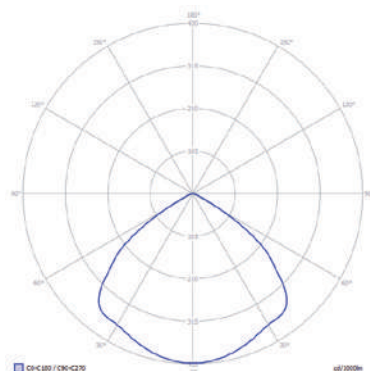
Starlet White SO



Starlet White SC



Starlet White LED SC 5 W



Starlet White LED SO 5 W

# Starlet White

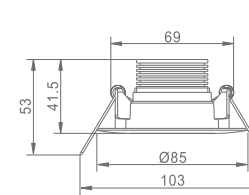
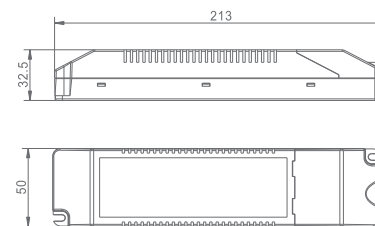


- Stopień ochrony IP20 / IP 20 protection rating
- Obudowa z aluminium / Aluminium enclosure
- Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz / Power supply voltage: 230 V 50 Hz
- Źródło światła: LED 3 W lub 5 W / Light source: LED 3 W or 5 W
- Funkcje: A (NM) – awaryjna, SA (M) – sieciowo-awaryjna / Functions: A (NM)– non-maintained version or SA (M) – maintained version
- Soczewka: SC – korytarzowa lub SO – do stref otwartych / SC – corridors or SO – open zones
- Test ręczny MT lub autotest AT / Manual test MT or autotest AT

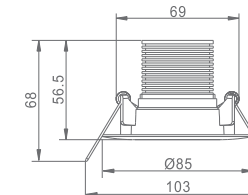
- Akumulatory Ni-CdHT z czasem autonomii 3 h / Ni-Cd HT batteries with the autonomy time 3 h
- Montaż w sufitach podwieszanych / Installation in suspended ceilings
- Do oświetlania dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej / For illuminating evacuation directions and designating evacuation exits in public utility buildings
- Temperatura barwowa 5000K / Colour temeptrature 5000K
- Współczynnik oddawania barw: Ra>=70 / CRI index: Ra>=70
- Zakres temperatury pracy: ta 10°C ÷ 55°C / Temperature working range: ta 10°C ÷ 55°C



## Obudowa Elektroniki / Electronics housing wszystkie wersje / all versions



Głowica LED wersja 3W / LED head version 3W



Głowica LED wersja 5W / LED head version 5W

## Akumulator / Battery pack wszystkie wersje / all versions



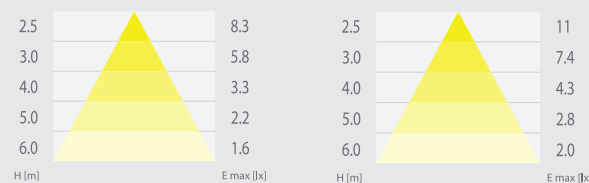
| Model / Model                                       | Numer katalogowy / Catalogue number | Źródło światła / Light source | Typ soczewki / Type of lens | Strumień świetlny / Luminous flux | Funkcja / Function | Autonomia / Autonomy | Test / Test         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|
| Starlet White LED SO 3W 3H SA MT                    | 99616                               | LED 3 W                       | SO*                         | 211 lm                            | SA (M)**           | 3 h                  | Ręczny / Manual     |
| Starlet White LED SO 3W 3H A AT                     | 96740                               | LED 3 W                       | SO*                         | 211 lm                            | A (NM)**           | 3 h                  | Autotest / Autotest |
| Starlet White LED SO 5W 3H SA MT                    | 99615                               | LED 5 W                       | SO*                         | 236 lm                            | SA (M)**           | 3 h                  | Ręczny / Manual     |
| Starlet White LED SO 5W 3H A AT                     | 99614                               | LED 5 W                       | SO*                         | 236 lm                            | A (NM)**           | 3 h                  | Autotest / Autotest |
| Soczewka SC (korytarzowa) / SC Lens (corridor type) | 99613                               | -                             | SC                          | -                                 | -                  | -                    | -                   |
| STARLET WHITE LED SC 3W SA 3H MT                    | 99355                               | LED 3 W                       | SC                          | 165 lm                            | SA (M)             | 3h                   | Ręczny / Manual     |
| STARLET WHITE LED SC 3W A 3H AT                     | 93353                               | LED 3 W                       | SC                          | 165 lm                            | A (NM)             | 3h                   | Autotest / Autotest |
| STARLET WHITE LED SC 5W SA 3H MT                    | 93355                               | LED 5 W                       | SC                          | 277 lm                            | SA (M)             | 3h                   | Ręczny / Manual     |
| STARLET WHITE LED SC 5W A 3H AT                     | 93354                               | LED 5 W                       | SC                          | 277 lm                            | A (NM)             | 3h                   | Autotest / Autotest |

\* Dostarczane standardowo z soczewką SO do stref otwartych. Soczewka SC dostępna jako osobne akcesorium. / Supplied as standard with a lens SO (open zones). Lens SC (corridor type) is available as a separate accessory.  
\*\* Możliwość okablowania jako A (NM) - awaryjna lub SA (M) - sieciowo-awaryjna / Availability of wiring as A (NM) - non-maintained version or SA (A) - maintained version

## TABELE ODSTĘPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH / SPACING TABLE FOR FLAT EVACUATION ROUTES

### STARLET WHITE 5 W SO

| Wysokość montażu (m) / Installation height (m) | 3,4 | 7,9  | 7,9  | 3,4 |
|------------------------------------------------|-----|------|------|-----|
| 2,5                                            | 3,4 | 7,9  | 7,9  | 3,4 |
| 3                                              | 3,8 | 8,9  | 8,9  | 3,8 |
| 4                                              | 4,1 | 10,6 | 10,6 | 4,1 |

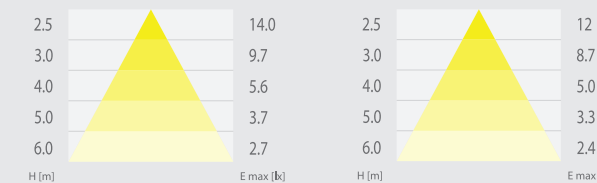


3 W SC

3 W SO

### STARLET WHITE 5W SC

| Wysokość montażu (m) / Installation height (m) | 5,9 | 13,3 | 4,3 | 1,7 |
|------------------------------------------------|-----|------|-----|-----|
| 2,5                                            | 5,9 | 13,3 | 4,3 | 1,7 |
| 3                                              | 6,7 | 15,1 | 4,5 | 1,8 |
| 4                                              | 7,5 | 18,3 | 5,2 | 2,3 |

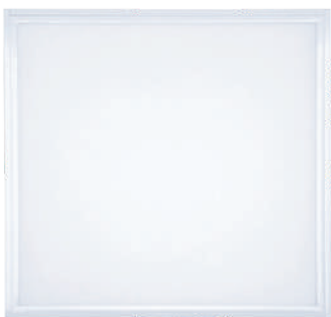


5 W SC

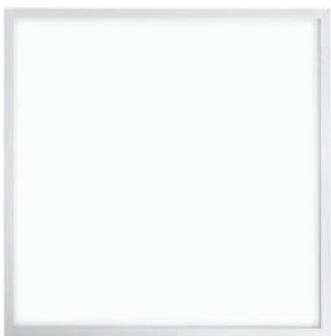
5 W SO



OPRAWY NATYNKOWE / SURFACE-MOUNTED VERSIONS



OPRAWY PODTYNKOWE / RECESSED-MOUNTED VERSIONS



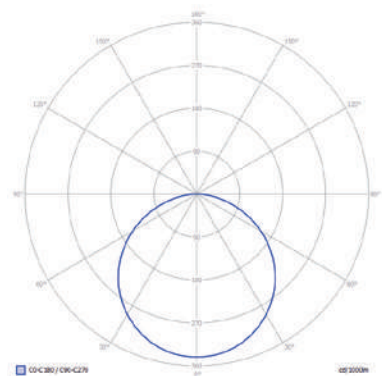
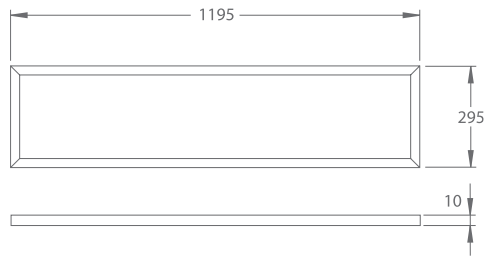
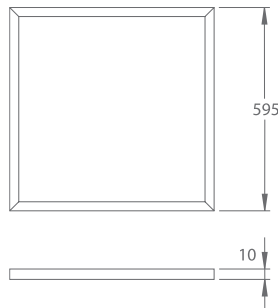
# Iluma

PANELE LED / LED PANELS



- Stopień ochrony IP40 / IP40 protection rating
- Aluminiowy profil malowany proszkowo, płyta PMMA / Aluminium profile powder coated profile, PMMA board
- Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz, 220 V DC, 110 V DC lub 24 V DC / Power supply voltage: 230 V 50 H, 220 V DC, 110 V DC or 24 V DC
- Źródło światła: LED / Light source: LED
- Funkcje: SA (M) - sieciowo-awaryjna / Functions: SA (M) - maintained version

- Akumulatory Ni-Cd lub Ni-MH HT z czasem autonomii 1 h, 3 h / Ni-Cd or NI-MH HT batteries with 1 h, 3 h autonomy time
- Montaż w sufitach podwieszanych lub sufitowy / Installation: in suspended ceilings or ceiling installation
- Do oświetlania dróg i wyjść ewakuacyjnych oraz jako oświetlenie podstawowe / For illumination of evacuation ways and exits and as basic light
- Zakres temperatury pracy: ta 5°C ÷ 40°C / Temperature working range: ta 5°C ÷ 40°C



K40

MODELE AWARYJNE / EMERGENCY MODELS

| Model / Model             | Numer katalogowy / Catalogue number | Źródło światła / Light source | Funkcja / Function | Autotest / Autotest | Autonomia* / Autonomy* | Wymiary (mm) / Dimensions (mm) |
|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|--------------------------------|
| ILUMA Panel AWLN-K40/AN/3 | 96737                               | LED 38 W                      | SA (M)             | -                   | 3 h                    | 602x602x50                     |
| ILUMA Panel AWLN-P40/AN/3 | 96736                               | LED 38 W                      | SA (M)             | -                   | 3 h                    | 1202x302x50                    |

\*1 h czas autonomii dostępny jest na zamówienie / 1h autonomy time is available on request

MODELE STANDARDOWE / STANDARD MODELS

| Model / Model                    | Numer katalogowy / Catalogue number | Źródło światła / Light source | Wymiary (mm) / Dimensions (mm) |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| ILUMA Panel NT 40 600x600 4000K  | 97646                               | LED 38 W                      | 595x595x50                     |
| ILUMA Panel NT 40 1200x300 4000K | 97647                               | LED 38 W                      | 1195x295x50                    |

MODELE AWARYJNE / EMERGENCY MODELS

| Model / Model             | Numer katalogowy / Catalogue number | Źródło światła / Light source | Funkcja / Function | Autotest / Autotest | Autonomia* / Autonomy* | Wymiary (mm) / Dimensions (mm) |
|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|--------------------------------|
| ILUMA Panel AWLP-K40/AN/3 | 98808                               | LED 38 W                      | SA (M)             | -                   | 3 h                    | 595x595x10                     |
| ILUMA Panel AWLP-P40/AN/3 | 97947                               | LED 38 W                      | SA (M)             | -                   | 3 h                    | 1195x295x10                    |

\*1 h czas autonomii dostępny jest na zamówienie / 1h autonomy time is available on request

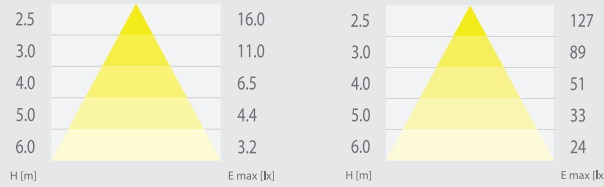
MODELE STANDARDOWE / STANDARD MODELS

| Model / Model                   | Numer katalogowy / Catalogue number | Źródło światła / Light source | Wymiary (mm) / Dimensions (mm) |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| ILUMA Panel PT 40 600x600 400K  | 97645                               | LED 38 W                      | 595x595x10                     |
| ILUMA Panel PT 40 1200x300 400K | 97644                               | LED 38 W                      | 1195x295x10                    |

TABELE ODSTĘPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH / SPACING TABLE FOR FLAT EVACUATION ROUTES

PANEL LED ILUMA 40W (K40)

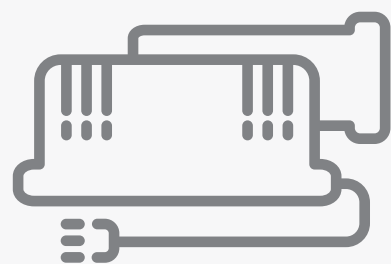
| Wysokość montażu (m) / Installation height (m) |     |      |      |     |
|------------------------------------------------|-----|------|------|-----|
| 2,5                                            | 3,5 | 7,4  | 8,1  | 3,8 |
| 3                                              | 3,8 | 9,7  | 10,6 | 4,1 |
| 4                                              | 4,1 | 10,8 | 11,8 | 4,6 |



K40 \*

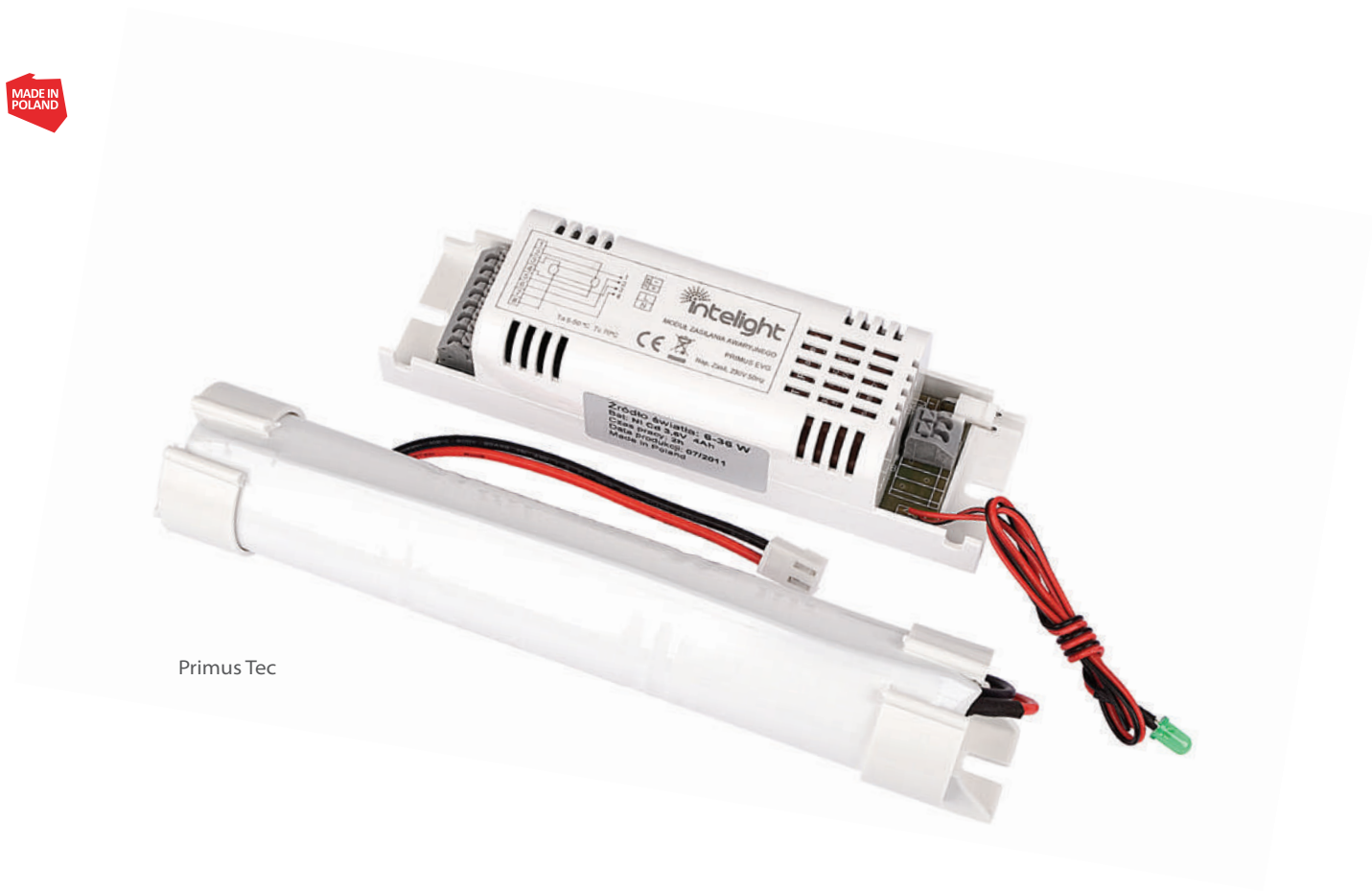
K40

\* Wykres dla wersji awaryjnych / Chart for emergency versions



# **MODUŁY AWARYJNE EMERGENCY MODULES**





# Primus Tec

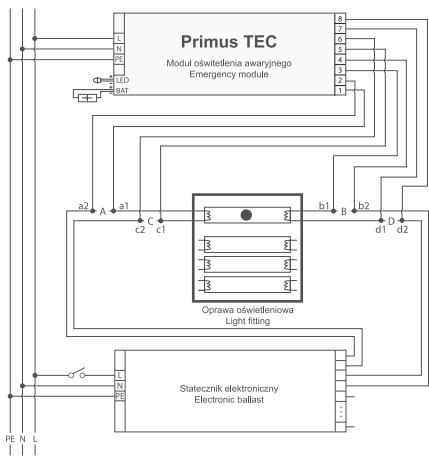


- › Stopień ochrony IP20 / IP20 protection rating
- › Obudowa modułu z wysokiej jakości poliwęglanu PC klasy V0 / The unit enclosure is made of high-quality V0 class PC polycarbonate
- › Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz / Power supply voltage: 230 V 50 Hz
- › Obsługiwane oprawy oświetleniowe: wyposażone w świetłówki 4-pinowe (T8/G13) o mocy 6–58 W / Supported lighting fittings: equipped with 4-pin (T8/G13), 6–58 W light tubes
- › Obsługiwane stateczniki: KVG i EVG / Supported ballasts: KVG and EVG
- › Funkcje: A (NM) – awaryjna lub SA (M) – sieciowo-awaryjna / Functions: A (NM) – non-maintained version or SA (M) – maintained version

- › Akumulatory Ni-Cd HT z czasem autonomii: 2 h lub 3 h, ładowanie: 24 h / Ni-Cd HT batteries with the autonomy time: 2 h or 3 h
- › Wersja z testem ręcznym na zamówienie / Version with manual test available on request
- › Montaż: przykręcany w oprawie oświetleniowej lub na zewnątrz / Installation: screw fixed within lighting fitting or externally
- › Do oświetlania dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej / For illuminating evacuation routes and exits in public utility buildings
- › Zakres temperatury pracy: ta 5°C ÷ 50°C / Temperature working range: ta 5°C ÷ 50°C

## Pakiety akumulatorów / Battery packs

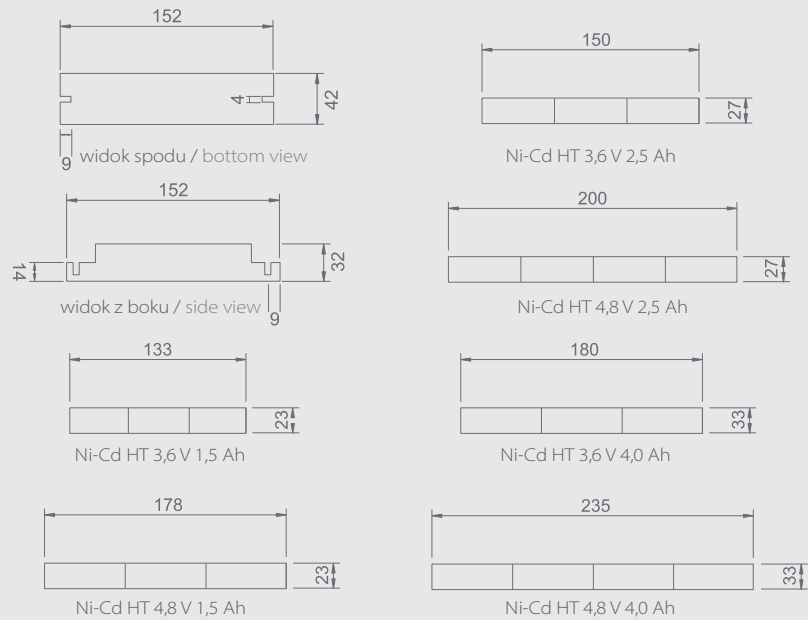
- › Złącze typu V / V type connector
- › Montaż: w uchwytach typu C lub D / Installation: in C or D type brackets



## UNIWERSALNY SCHEMAT POŁĄCZEŃ / UNIVERSAL WIRING SCHEME

- › Uawaryjniana świetlówka oznaczona jest kropką „•” / Emergency tube is marked with a dot „•”
- › Literami A, B, C i D oznaczono miejsca, w których należy przeciąć przewody zasilające uawaryjloną świetlówkę / By A, B, C and D letters there are marked points on wires, where the wires must be cut
- › Literami a1, a2, b1, b2, c1, c2, d1 i d2 oznaczono otrzymane w wyniku przecięcia wolne końce przewodów / By a1, a2, b1, b2, c1, c2, d1 and d2 letters with numbers there are marked “free” wires, got after cut
- › Należy kolejno przecinać przewody w zaznaczonych miejscach, a następnie otrzymane wolne końce podłączać do wyjść modułu awaryjnego / One must consecutively make cuts as described above and marked on scheme, then connect “free” wires to outputs of and emergency module:

- › Przecięcie A: połączyć (a1-1) i (a2-2) / Cut A: connect (a1-1) and (a2-2)
- › Przecięcie C: połączyć (c1-5) i (c2-6) / Cut C: connect (c1-5) and (c2-6)
- › Przecięcie B: połączyć (b1-3) i (b2-4) / Cut B: connect (b1-3) and (b2-4)
- › Przecięcie D: połączyć (d1-7) i (d2-8) / Cut D: connect (d1-7) and (d2-8)



| Model / Model              | Numer katalogowy* / Catalogue number* | Funkcja / Function | Autonomia** / Autonomy** | Waga z pakietem akumulatorów (kg) / Weight with battery pack (kg) | Opakowanie zbiorcze (szt) / Multi-pack (pcs) |
|----------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| PRIMUS TEC 6-36 W SA/A 1h  | 97934                                 | SA/A               | 1 h                      | 0,40                                                              | 40                                           |
| PRIMUS TEC 6-36 W SA/A 2 h | 39941                                 | SA/A               | 2 h                      | 0,45                                                              | 40                                           |
| PRIMUS TEC 6-36 W SA/A 3 h | 39942                                 | SA/A               | 3 h                      | 0,55                                                              | 40                                           |
| PRIMUS TEC 6-58 W SA/A 1h  | 97933                                 | SA/A               | 1 h                      | 0,45                                                              | 40                                           |
| PRIMUS TEC 6-58 W SA/A 2 h | 39944                                 | SA/A               | 2 h                      | 0,50                                                              | 40                                           |
| PRIMUS TEC 6-58 W SA/A 3 h | 39945                                 | SA/A               | 3 h                      | 0,60                                                              | 40                                           |

\* Numer katalogowy zawiera zestaw: moduł awaryjny i pakiet akumulatorów / The catalogue number contains a kit: an emergency unit and a battery pack  
\*\* Modele z czasem autonomii 1 h na zamówienie / Models with 1 h autonomy times available on request

## PAKIETY AKUMULATORÓW / BATTERY PACKS

| Model* / Model*                           | Numer katalogowy / Catalogue number | Typ pakietu / Type of pack | Waga (kg) / Weight (kg) | Opakowanie zbiorcze (szt) / Multi-pack (pcs) |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|
| Pakiet akumulatorów Ni-Cd HT 3,6 V 2,5 Ah | 40158                               | C                          | 0,21                    | 40                                           |
| Pakiet akumulatorów Ni-Cd HT 3,6 V 4,0 Ah | 40159                               | D                          | 0,35                    | 40                                           |
| Pakiet akumulatorów Ni-Cd HT 4,8 V 2,5 Ah | 40161                               | C                          | 0,28                    | 40                                           |
| Pakiet akumulatorów Ni-Cd HT 4,8 V 4,0 Ah | 40162                               | D                          | 0,46                    | 40                                           |

\* Pozostałe pakiety akumulatorów na zamówienie / Other battery packs on request



Primus LED

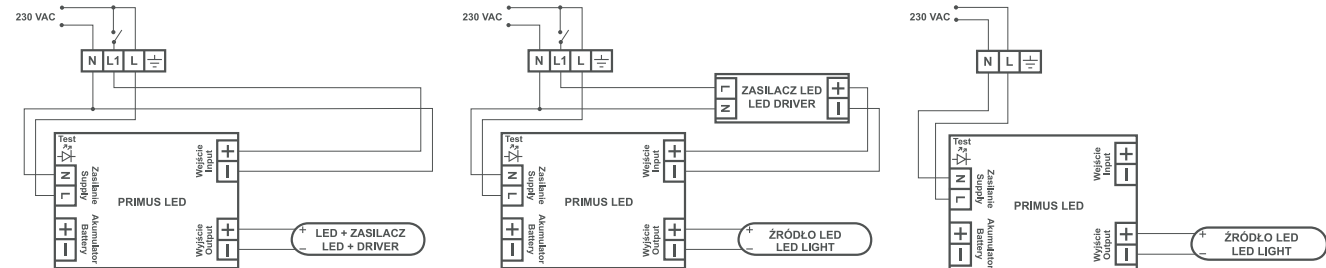
# Primus LED



- › Stopień ochrony IP20 / IP20 protection rating
- › Obudowa modułu z wysokiej jakości poliwęglanu PC klasy V0 / The unit enclosure is made of high-quality V0 class PC polycarbonate
- › Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz / Power supply voltage: 230 V 50 Hz
- › Funkcje: A (NM) – awaryjna lub SA (M) – sieciowo-awaryjna / Functions: A (NM) – non-maintained version or SA (M) – maintained version
- › Akumulatory Ni-Cd HT z czasem autonomii: 2 h lub 3 h; ładowanie: 24 h / Ni-Cd HT batteries with the autonomy time: 2 h or 3 h Charging: 24 h
- › Montaż: przykręcany w oprawie oświetleniowej lub na zewnątrz / Installation: screw fixed within a lighting fitting or externally

- › Do oświetlania dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej / For illuminating evacuation routes and exits in public utility buildings
- › Przeznaczone do montażu w oprawach oświetleniowych wyposażonych w LED-owe źródła światła / Designed for installation in lighting fittings equipped with LED light sources
- › Przystosowane do współpracy ze świetłówkami LED, zasilanymi ze stałoprądowych zewnętrznych zasilaczy oraz bezpośrednio z sieci 230 V AC / Adapted to operate with LED tubes powered by external direct current power units and directly from the 230 V AC grid
- › Zakres temperatury pracy: ta 5°C ÷ 50°C / Temperature working range: ta 5°C ÷ 50°C

## SCHEMATY PODŁĄCZENIA / CONNECTION DIAGRAMS

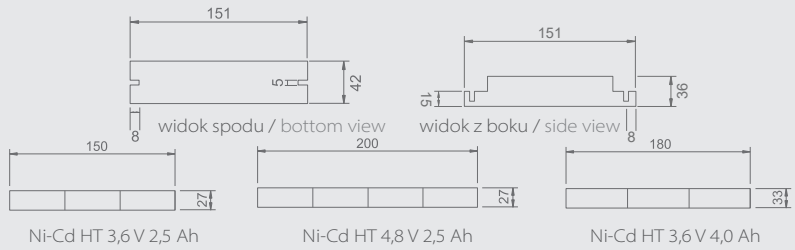


Tryb Sieciowo - Awaryjny (dla zasilacza wbudowanego) dla modeli: D9 i A9 / Maintained operation (for built-in driver) for models: D9 and A9

Tryb Sieciowo - Awaryjny (dla zasilacza zewnętrznego) dla modeli: D1, D2, D3, D4, D6, D8, D8.5 / Maintained operation (for external driver) for models: D1, D2, D3, D4, D6, D8, D8.5

Tryb Awaryjny (bez zasilacza) dla modeli: D1, D2, D3, D4, D6, D8, D8.5 / Non-Maintained operation (without driver) for models: D1, D2, D3, D4, D6, D8, D8.5

Prezentowane powyżej schematy mają charakter poglądowy. W razie jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z wykwalifikowanym elektrykiem bądź z dystrybutorem, u którego zakupiliście państwo urządzenie lub bezpośrednio z naszym działem technicznym. / The connection diagram presented above is of illustrative nature. If in doubt, please contact a qualified electrician or the distributor from whom you purchased the unit, or directly with our technical department.

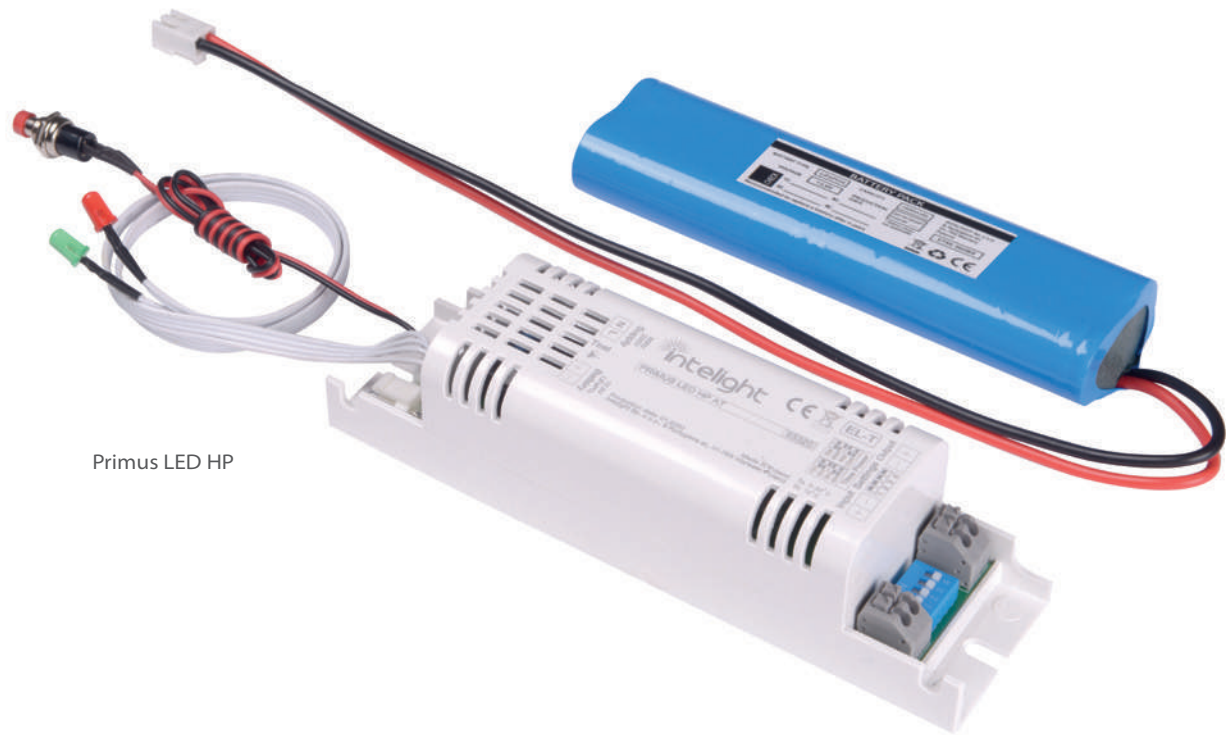


| Model / Model           | Numer katalogowy / Catalogue number | Autonomia* / Autonomy* | Akumulator / Battery pack | Zastosowanie ** / Applications **                                                              |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRIMUS LED D9/A 2h      | 99946                               | 2h                     | NiCd 3xC 3,6V 2500mAh     | Źródła lub oprawy z zasilaniem 230 V AC / LED sources or lamps with 230 V AC supply ***        |
| PRIMUS LED D9/A 3h      | 98861                               | 3h                     | NiCd 3xD 3,6V 4000mAh     | Źródła lub oprawy z zasilaniem 230 V AC / LED sources or lamps with 230 V AC supply ***        |
| PRIMUS LED D9/B MT 2h   | 98882                               | 2h                     | NiCd 4xC 4,8V 2500mAh     | Źródła lub oprawy z zasilaniem 230 V AC / LED sources or lamps with 230 V AC supply ***        |
| PRIMUS LED D1/A 2h      | 99943                               | 2h                     | NiCd 3xC 3,6V 2500mAh     | Źródła lub oprawy z zasilaniem do 12 V DC / LED sources or lamps with up to 12 V DC supply *** |
| PRIMUS LED D1/A 3h      | 98864                               | 3h                     | NiCd 3xD 3,6V 4000mAh     | Źródła lub oprawy z zasilaniem do 12 V DC / LED sources or lamps with up to 12 V DC supply *** |
| PRIMUS LED D2/A MT 2h   | 98865                               | 2h                     | NiCd 3xC 3,6V 2500mAh     | Źródła lub oprawy z zasilaniem 12-24 V DC / LED sources or lamps with 12-24 V DC supply ***    |
| PRIMUS LED D2/A MT 3h   | 98866                               | 3h                     | NiCd 3xD 3,6V 4000mAh     | Źródła lub oprawy z zasilaniem 12-24 V DC / LED sources or lamps with 12-24 V DC supply ***    |
| PRIMUS LED D4/A 2h      | 99937                               | 2h                     | NiCd 3xC 3,6V 2500mAh     | Źródła lub oprawy z zasilaniem 24-48 V DC / LED sources or lamps with 24-48 V DC supply ***    |
| PRIMUS LED D4/A 3h      | 98868                               | 3h                     | NiCd 3xD 3,6V 4000mAh     | Źródła lub oprawy z zasilaniem 24-48 V DC / LED sources or lamps with 24-48 V DC supply ***    |
| PRIMUS LED D6/A MT 2h   | 98869                               | 2h                     | NiCd 3xC 3,6V 2500mAh     | Źródła lub oprawy z zasilaniem 48-60 V DC / LED sources or lamps with 48-60 V DC supply ***    |
| PRIMUS LED D6/A MT 3h   | 98870                               | 3h                     | NiCd 3xD 3,6V 4000mAh     | Źródła lub oprawy z zasilaniem 48-60 V DC / LED sources or lamps with 48-60 V DC supply **     |
| PRIMUS LED D8/A MT 2h   | 98856                               | 2h                     | NiCd 3xC 3,6V2500mAh      | Źródła lub oprawy z zasilaniem 60-100 V DC / LED sources or lamps with 60-100 V DC supply ***  |
| PRIMUS LED D8/A MT 3h   | 98857                               | 3h                     | NiCd 3xD 3,6V 4000mAh     | Źródła lub oprawy z zasilaniem 60-100 V DC / LED sources or lamps with 60-100 V DC supply ***  |
| PRIMUS LED D8.5/F 2h    | 93299                               | 2h                     | NiCd 3xC 3,6V 2500mAh     | Źródła lub oprawy z zasilaniem 100-150 V DC / LED sources or lamps with 100-150 V DC supply    |
| PRIMUS LED D8.5/F MT 3h | 93263                               | 3h                     | NiCd 3xD 3,6V 4000mAh     | Źródła lub oprawy z zasilaniem 100-150 V DC / LED sources or lamps with 100-150 V DC supply    |
| PRIMUS LED A9/A MT 2h   | 98858                               | 2h                     | NiCd 3xC 3,6V 2500mAh     | Źródła lub oprawy z zasilaniem 230 V AC / LED sources or lamps with 230 V AC supply            |
| PRIMUS LED A9/A MT 3h   | 98859                               | 3h                     | NiCd 3xD 3,6V 4000mAh     | Źródła lub oprawy z zasilaniem 230 V AC / LED sources or lamps with 230 V AC supply            |

\* Dostępne są również czasy autonomii 1 h oraz 3 h / 1 h and 3 h autonomy times are also available on request

\*\* Poniższe informacje są ogólne, dokładny dobór może nastąpić po konsultacji z działem handlowym / The information given below is general, please consult the commercial department to make a choice

\*\*\* Zależnie od technicznej możliwości podłączenia modułu przed lub za zasilaczem LED / Depending on possibility to connect an emergency module either on input or output of a LED driver



Primus LED HP

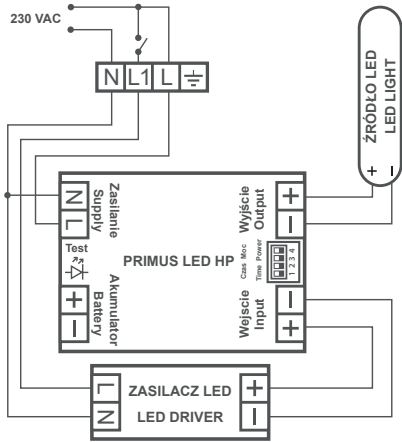
# Primus LED HP



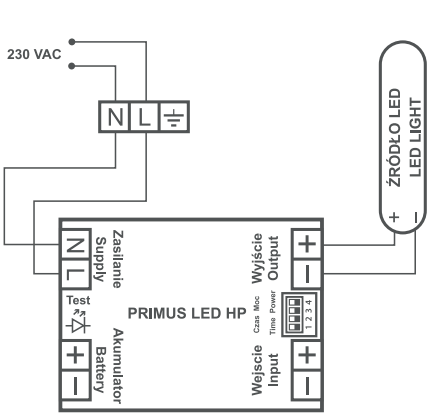
- › Stopień ochrony IP20 / IP20 protection rating
- › Obudowa modułu z wysokiej jakości poliwęglanu PC klasy V0 / The unit enclosure is made of high-quality V0 class PC polycarbonate
- › Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz / Power supply voltage: 230 V 50 Hz
- › Automatyczne dopasowanie do napięcia źródła LED / Automatic adjustment to an LED light source voltage
- › Zakres napięć źródła LED: 20V DC - 80V DC / LED light source voltage range: 20V DC - 80V DC
- › Wysoka moc wyjściowa: 3W, 6W, 9W i 12W / High output power in an emergency mode: 3W, 6W, 9W and 12W
- › Funkcje: A (NM) – awaryjna lub SA (M) – sieciowo-awaryjna / Functions: A (NM) – non-maintained version or SA (M) – maintained version
- › Funkcje testowania: AT - auto test jako standard / Testing functions:

- AT - auto test as standard
- › Nowoczesne i wydajne akumulatory LiFePO4 / Modern and efficient LiFePO4 battery packs
- › Szeroki zakres dostępnych autonomii: 1h, 2h, 3h i 8h / Wide range of available autonomies: 1h, 2h, 3h and 8h
- › Montaż: przykręcany w oprawie oświetleniowej lub na zewnątrz / Installation: screw fixed within a lighting fitting or externally
- › Do oświetlania dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej / For illuminating evacuation routes and exits in public utility buildings
- › Przeznaczone do montażu w oprawach oświetleniowych wyposażonych w LED-owe źródła światła / Designed for installation in lighting fittings equipped with LED light sources
- › Zakres temperatury pracy: ta 5°C ÷ 50°C / Temperature working range: ta 5°C ÷ 50°C

## SCHEMATY PODŁĄCZENIA / CONNECTION DIAGRAMS

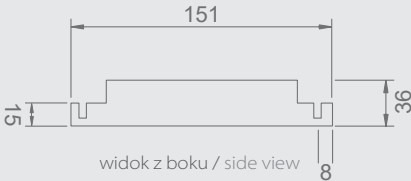
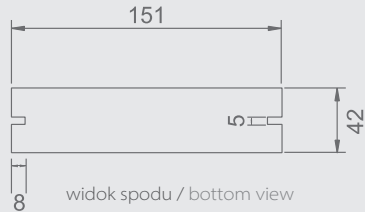


Tryb Sieciowo-Awaryjny / Maintained operation



Tryb Awaryjny / Non-Maintained operation

Prezentowane powyżej schematy mają charakter poglądowy. W razie jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z wykwalifikowanym elektrykiem bądź z dystrybutorem, u którego zakupiliście państwo urządzenie lub bezpośrednio z naszym działem technicznym. / The connection diagram presented above is of illustrative nature. If in doubt, please contact a qualified electrician or the distributor from whom you purchased the unit, or directly with our technical department.



| Model zestawu awaryjnego /<br>Emergency kit model | Numer katalogowy* /<br>Catalogue number* | Moc zestawu** /<br>Kit power** | Funkcja /<br>Function | Autonomia** /<br>Autonomy** | Test /<br>Test | Zakres napięć źródła LED /<br>LED light source voltage range | Akumulator w zestawie /<br>Battery pack included |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Primus LED HP 3W M/NM 1H AT                       | 93316                                    | 3W                             | SA/A (M/NM)           | 1h                          | AT             | 20VDC - 80VDC                                                | LiFePO4 12,8V                                    |
| Primus LED HP 3W M/NM 2H AT                       | 93315                                    | 3W                             | SA/A (M/NM)           | 2h                          | AT             | 20VDC - 80VDC                                                | LiFePO4 12,8V                                    |
| Primus LED HP 3W M/NM 3H AT                       | 93314                                    | 3W                             | SA/A (M/NM)           | 3h                          | AT             | 20VDC - 80VDC                                                | LiFePO4 12,8V                                    |
| Primus LED HP 3W M/NM 8H AT                       | 93313                                    | 3W                             | SA/A (M/NM)           | 8h                          | AT             | 20VDC - 80VDC                                                | LiFePO4 12,8V                                    |
| Primus LED HP 6W M/NM 1H AT                       | 93312                                    | 6W                             | SA/A (M/NM)           | 1h                          | AT             | 20VDC - 80VDC                                                | LiFePO4 12,8V                                    |
| Primus LED HP 6W M/NM 2H AT                       | 93311                                    | 6W                             | SA/A (M/NM)           | 2h                          | AT             | 20VDC - 80VDC                                                | LiFePO4 12,8V                                    |
| Primus LED HP 6W M/NM 3H AT                       | 93310                                    | 6W                             | SA/A (M/NM)           | 3h                          | AT             | 20VDC - 80VDC                                                | LiFePO4 12,8V                                    |
| Primus LED HP 9W M/NM 1H AT                       | 93308                                    | 9W                             | SA/A (M/NM)           | 1h                          | AT             | 20VDC - 80VDC                                                | LiFePO4 12,8V                                    |
| Primus LED HP 9W M/NM 2H AT                       | 93307                                    | 9W                             | SA/A (M/NM)           | 2h                          | AT             | 20VDC - 80VDC                                                | LiFePO4 12,8V                                    |
| Primus LED HP 9W M/NM 3H AT                       | 93306                                    | 9W                             | SA/A (M/NM)           | 3h                          | AT             | 20VDC - 80VDC                                                | LiFePO4 12,8V                                    |
| Primus LED HP 12W M/NM 1H AT                      | 93304                                    | 12W                            | SA/A (M/NM)           | 1h                          | AT             | 20VDC - 80VDC                                                | LiFePO4 12,8V                                    |
| Primus LED HP 12W M/NM 2H AT                      | 93303                                    | 12W                            | SA/A (M/NM)           | 2h                          | AT             | 20VDC - 80VDC                                                | LiFePO4 12,8V                                    |
| Primus LED HP 12W M/NM 3H AT                      | 93302                                    | 12W                            | SA/A (M/NM)           | 3h                          | AT             | 20VDC - 80VDC                                                | LiFePO4 12,8V                                    |

\* Numer katalogowy zawiera zestaw: moduł awaryjny i pakiet akumulatorów / Catalogue number contains: an emergency module and a battery pack  
\*\* Modele 8h dla mocy 6W, 9W i 12W - dostępne na specjalne życzenie / 8h models for 6W, 9W and 12W powers - available on special request

Powyższe dane mogą ulec zmianie / The above data is subject to change

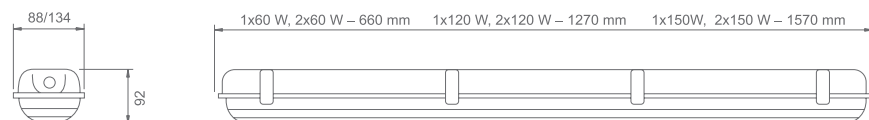




# **OPRAWY PRZEMYSŁOWE** **INDUSTRIAL LUMINAIRES**



Wars LED

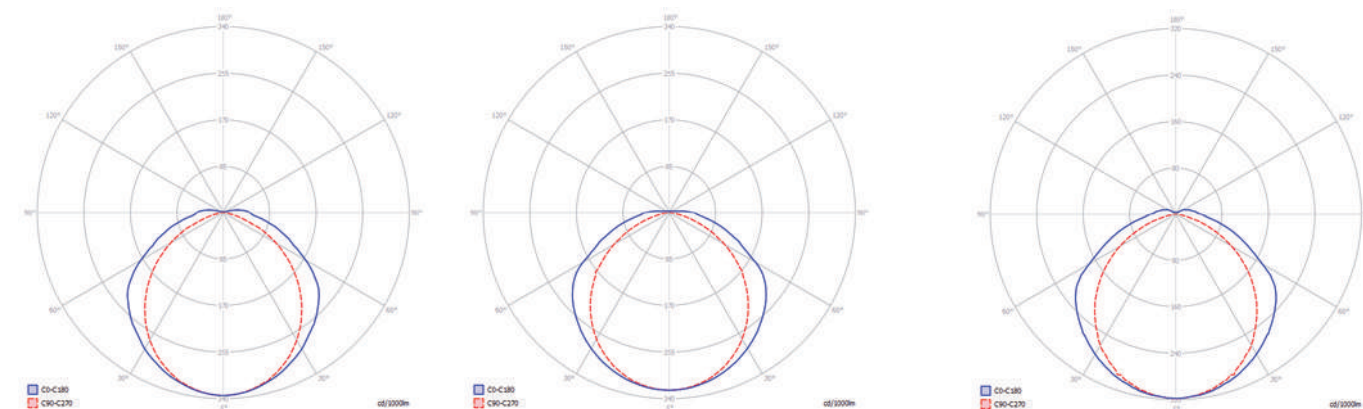


# Wars LED



- Stopień ochrony IP65 / IP65 protection rating
- Korpus i klosz wykonany z poliwęglanu (PC) / Body and lampshade made of PC
- Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz lub 220 V DC / Power supply voltage: 230 V 50 Hz or 220 V DC
- Okablowanie przystosowane do świetlówek LED / Wiring adapted for LED tubes
- Montaż sufitowy lub na zwieszakach – regulowany / Ceiling installation or pendant type instalation – adjustable

- Wersje awaryjne mają w zestawie jedną świetlówkę awaryjną LED / Emergency versions are equipped with one emergency LED tube
- Do oświetlania hal przemysłowych, magazynów, tuneli, piwnic, garaży itp. oraz do oświetlania dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej/ For illuminating industrial halls, warehouses, tunnels, basements, garages etc., evacuation directions and designating evacuation exits in public utility buildings
- Zakres temperatury pracy: ta 10°C ÷ 50°C / Temperature working range: ta 10°C ÷ 50°C



Wars 2x60 LED

Wars 2x120 LED

Wars 2x150 LED

## MODELE AWARYJNE\* / EMERGENCY MODELS\*

| Model ** / Model **          | Numer katalogowy / Catalogue number | Wymiary (mm) / Dimensions (mm) | Waga (kg) / Weight (kg) |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| WARS 1x60 LED 2 h SA 4000 K  | 98411                               | 660x92x88                      | 1,10                    |
| WARS 2x60 LED 2 h SA 4000 K  | 99341                               | 660x92x134                     | 1,55                    |
| WARS 1x120 LED 2 h SA 4000 K | 98410                               | 1270x92x88                     | 1,85                    |
| WARS 2x120 LED 2 h SA 4000 K | 99342                               | 1270x92x134                    | 2,80                    |
| WARS 1x150 LED 2 h SA 4000 K | 98409                               | 1570x92x88                     | 2,30                    |
| WARS 2x150 LED 2 h SA 4000 K | 99343                               | 1570x92x134                    | 3,35                    |

\* Wersje awaryjne mają w zestawie jedną świetlówkę awaryjną LED / Emergency versions are equipped with one emergency LED tube  
\*\* Wykonania o temperaturze 5000 K na zamówienie specjalne / Versions with the 5000 K temperature are available on special request

## MODELE STANDARDOWE\* / STANDARD MODELS\*

| Model / Model  | Numer katalogowy / Catalogue number | Wymiary (mm) / Dimensions (mm) | Waga (kg) / Weight (kg) |
|----------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| WARS 1x60 LED  | 99669                               | 660x92x88                      | 0,80                    |
| WARS 2x60 LED  | 99668                               | 660x92x134                     | 1,10                    |
| WARS 1x120 LED | 99667                               | 1270x92x88                     | 1,45                    |
| WARS 2x120 LED | 99666                               | 1270x92x134                    | 1,95                    |
| WARS 1x150 LED | 99665                               | 1570x92x88                     | 1,80                    |
| WARS 2x150 LED | 99664                               | 1570x92x134                    | 2,35                    |

\* Świetlówki LED zamawiane oddzielnie / LED tubes separately available

## TABELE ODSTĘPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH / SPACING TABLE FOR FLAT EVACUATION ROUTES

### WARS 2x120 LED

| Wysokość montażu (m) / Installation height (m) |     |      |      |     |
|------------------------------------------------|-----|------|------|-----|
| 2,5                                            | 4,1 | 10,2 | 9,0  | 3,5 |
| 3                                              | 4,2 | 11,0 | 9,7  | 3,8 |
| 4                                              | 4,6 | 12,1 | 10,8 | 4,0 |



Wars 2x60 LED\*



Wars 2x120 LED\*

### WARS 2x150 LED

| Wysokość montażu (m) / Installation height (m) |     |      |      |     |
|------------------------------------------------|-----|------|------|-----|
| 2,5                                            | 4,0 | 10,0 | 9,0  | 3,5 |
| 3                                              | 4,1 | 10,7 | 9,6  | 3,8 |
| 4                                              | 4,4 | 12,0 | 10,7 | 4,0 |

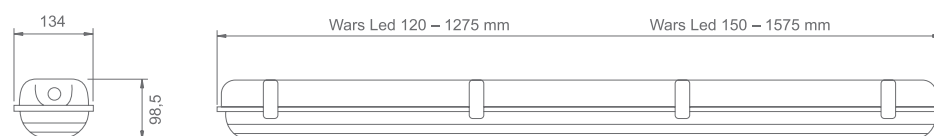


Wars 2x150 LED\*

\* Wykresy dla wersji awaryjnych / Charts for emergency versions



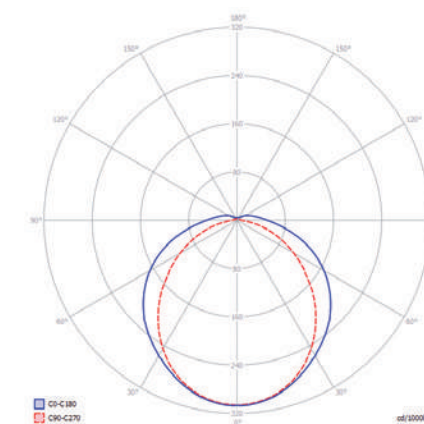
Wars LED DeLuxe



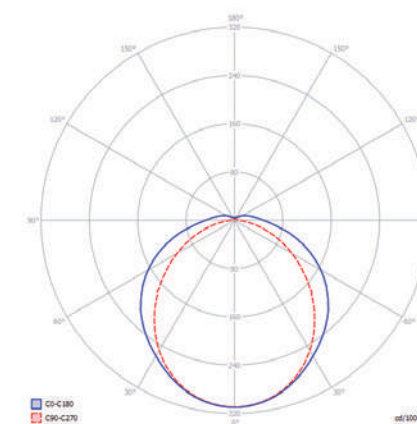
# Wars LED DeLuxe



- Stopień ochrony IP65 / IP65 protection rating
- Korpus i klosz wykonany z poliwęglanu (PC) / Body and lampshade made of PC
- Zatrzaski klosza z PC lub ze stali nierdzewnej / Cover clips made of PC or INOX steel
- Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz lub 220 V DC / Power supply voltage: 230 V 50 Hz or 220 V DC
- Źródło światła: nowoczesne panele LED / Light source: modern LED panels
- Dwie wersje mocy: Standard, Strong / Two power versions: Standard, Strong
- Podstawowy zasilacz LED: BAG / Basic LED driver: BAG
- Dostępne wykonania: oświetlenie podstawowe lub awaryjne / Available models: standard or emergency lighting
- Montaż sufitowy lub na zwieszakach – regulowany / Ceiling installation or pendant type installation – adjustable
- Do oświetlania hal przemysłowych, magazynów, tuneli, piwnic, garaży itp. oraz do oświetlania dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej/ For illuminating industrial halls, warehouses, tunnels, basements, garages etc., evacuation directions and designating evacuation exits in public utility buildings
- Temperatura barwowa 4000K / Colour temeperature 5000K
- Współczynnik oddawania barw: Ra>=80 / CRI index: Ra>=80
- Zakres temperatury pracy: ta 10°C ÷ 50°C / Temperature working range: ta 10°C ÷ 50°C



Wars LED DeLuxe 120  
Standard



Wars LED DeLuxe 150  
Standard

## MODELE STANDARDOWE / STANDARD MODELS

| Model / Model                | Numer katalogowy / Catalogue number | Moc / Power | Strumień świetlny* / Luminous flux* | Temperatura barwowa** / Colour temperature** | Waga (kg) / Weight (kg) |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| WARS LED DeLuxe 120 Standard | 98185                               | 41 W        | 4400 lm / 3850 lm                   | 4000 K                                       | 2,50                    |
| WARS LED DeLuxe 120 Strong   | 98183                               | 51 W        | 8100 lm / 6800 lm                   | 4000 K                                       | 2,50                    |
| WARS LED DeLuxe 150 Standard | 98179                               | 54 W        | 5800 lm / 5150 lm                   | 4000 K                                       | 3,10                    |
| WARS LED DeLuxe 150 Strong   | 98177                               | 67 W        | 10800 lm / 8850 lm                  | 4000 K                                       | 3,10                    |

## MODELE AWARYJNE / EMERGENCY MODELS

| Model / Model                              | Numer katalogowy / Catalogue number | Moc / Power | Autonomia/ Autonomy | Temperatura barwowa* / Colour temperature* | Waga (kg) / Weight (kg) |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------|--------------------------------------------|-------------------------|
| WARS LED DeLuxe 120 Standard 4000K M/NM 3h | 97936                               | 41 W        | 3h                  | 4000 K                                     | 2,50                    |
| WARS LED DeLuxe 150 Standard 4000K M/NM 3h | 97834                               | 54 W        | 3h                  | 4000 K                                     | 3,10                    |

\* Inne temperatury barwowe na życzenie / Other colour temperatures on request

## TABELE ODSTĘPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH / SPACING TABLE FOR FLAT EVACUATION ROUTES

### WARS 2x36

| Wysokość montażu (m) / Installation height (m) |     |     |     |     |
|------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 2,5                                            | 3,0 | 8,3 | 6,7 | 3,4 |
| 3                                              | 3,1 | 8,7 | 7,0 | 3,7 |
| 4                                              | 2,7 | 9,0 | 7,2 | 4,4 |

### WARS 2x58

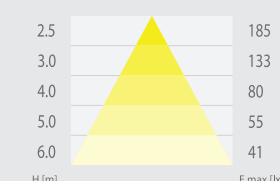
| Wysokość montażu (m) / Installation height (m) |     |      |     |     |
|------------------------------------------------|-----|------|-----|-----|
| 2,5                                            | 3,7 | 9,5  | 7,7 | 2,9 |
| 3                                              | 3,8 | 10,0 | 8,2 | 3,1 |
| 4                                              | 3,7 | 10,8 | 8,7 | 3,0 |



Wars LED DeLuxe 60  
Standard\*



Wars LED DeLuxe 120  
Standard\*



Wars LED DeLuxe 150  
Standard\*

\* Wykresy dla wersji awaryjnych / Charts for emergency versions





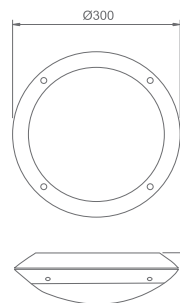
# **PLAFONIERY**

## **PLAFONDS**

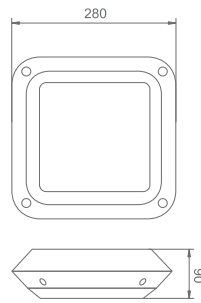


Cosmic Quad LED

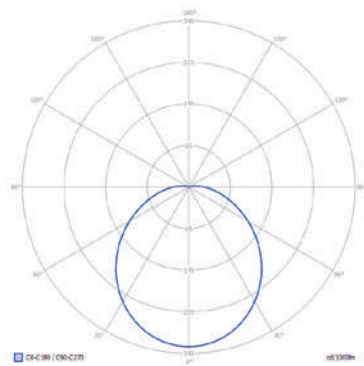
Cosmic LED



Cosmic LED



Cosmic Quad LED



Cosmic LED 12W

# Cosmic LED



- Najnowsze serie plafonier wyposażone w źródła światła LED / Latest series of plafonds equipped with LED light sources
- Zastosowana technologia pozwala na bardzo dużą oszczędność energii w stosunku do dotychczasowych źródeł LED przy utrzymaniu wysokiej jakości światła / The technology employed allows very high energy savings as compared to the conventional LED sources while maintaining high quality of light
- Bardzo wysoka efektywność świetlna diod / Very high LED luminous efficacy
- Klasa szczelności IP66 / IP66 protection rating
- Montaż natynkowy, sufitowy lub ścienny / Surface-mount installation, on ceiling or wall

- Klosz i podstawa wykonane z poliwęglanu / Lampshade and base made of polycarbonate
- Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz / Power supply voltage: 230 V 50 Hz
- Źródło światła: LED 9W, 12W / Light source: LED 9W, 12W
- Nominalna żywotność: 50 000 h / Rated lifetime: 50,000 h
- Typowe miejsca: korytarze, klatki schodowe, miejsca o podwyższonej wilgotności lub na zewnątrz budynków / Typical places: corridors, staircases, places with higher humidity or outdoors
- Współczynnik oddawania barw: Ra>=80 / CRI index: Ra>=80
- Zakres temperatury pracy: ta 10°C ÷ 50°C / Temperature working range: ta 10°C ÷ 50°C

## MODELE AWARYJNE Z CERTYFIKATEM CNBOP / EMERGENCY MODELS WITH CNBOP CERTIFICATE

| Model / Model                   | Numer katalogowy / Catalogue number | Strumień świetlny / Luminous flux | Źródło światła / Light source | Funkcja / Function | Autonomia / Autonomy | Temperatura barwowa* / Colour temperature* | Waga (kg) / Weight (kg) |
|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------------------|-------------------------|
| Cosmic LED 9W 2H SA             | 98520                               | 890 lm                            | LED 9W                        | SA (M)             | 2 h                  | 4000 K                                     | 1,3                     |
| Cosmic LED 9W 2H SA MD **       | 96715                               | 890 lm                            | LED 9W                        | SA (M)             | 2 h                  | 4000 K                                     | 1,4                     |
| Cosmic Quad LED 9W 2h SA        | 99860                               | 730 lm                            | LED 9W                        | SA (M)             | 2 h                  | 4000 K                                     | 1,3                     |
| Cosmic Quad LED 9W 2h SA MD **  | 97760                               | 730 lm                            | LED 9W                        | SA (M)             | 2 h                  | 4000K                                      | 1,4                     |
| Cosmic LED 12W 2H SA            | 97761                               | 1340 lm                           | LED 12W                       | SA (M)             | 2 h                  | 4000K                                      | 1,1                     |
| Cosmic LED 12W 2H SA MD **      | 98023                               | 1340 lm                           | LED 12W                       | SA (M)             | 2 h                  | 4000K                                      | 1,4                     |
| Cosmic Quad LED 12W SA 2H       | 97731                               | 1150 lm                           | LED 12W                       | SA (M)             | 2 h                  | 4000K                                      | 1,1                     |
| Cosmic Quad LED 12W SA 2H MD ** | 97729                               | 1150 lm                           | LED 12W                       | SA (M)             | 2 h                  | 4000K                                      | 1,4                     |

## MODELE STANDARDOWE / STANDARD MODELS

| Model / Model       | Numer katalogowy / Catalogue number | Strumień świetlny / Luminous flux | Źródło światła / Light source | Temperatura barwowa* / Colour temperature* | Waga (kg) / Weight (kg) |
|---------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|
| Cosmic LED 9W       | 98323                               | 890 lm                            | LED 9W                        | 4000 K                                     | 0,9                     |
| Cosmic LED 12W      | 97848                               | 1340 lm                           | LED 12W                       | 4000 K                                     | 0,9                     |
| Cosmic Quad LED 9W  | 99859                               | 730 lm                            | LED 9W                        | 4000 K                                     | 0,9                     |
| Cosmic Quad LED 12W | 97735                               | 1150 lm                           | LED 12W                       | 4000 K                                     | 0,9                     |

## MODELE STANDARDOWE Z CZUJNIKIEM RUCHU / STANDARD MODELS WITH MOVEMENT DETECTOR

| Model** / Model**      | Numer katalogowy/ Catalogue number | Strumień świetlny / Luminous flux | Źródło światła / Light source | Temperatura barwowa* / Colour temperature* | Waga (kg) / Weight (kg) |
|------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|
| Cosmic LED 9W MD       | 96716                              | 890 lm                            | LED 9W                        | 4000 K                                     | 1,1                     |
| Cosmic LED 12W MD      | 97847                              | 1340 lm                           | LED 12W                       | 4000 K                                     | 1,1                     |
| Cosmic Quad LED 9W MD  | 97847                              | 730 lm                            | LED 12W                       | 4000K                                      | 1,0                     |
| Cosmic Quad LED 12W MD | 97733                              | 1150 lm                           | LED 12W                       | 4000 K                                     | 1,1                     |

\* Inne temperatury barwowe (3000K lub 5000K) na życzenie / Other colour temperatures (3000K or 5000K) on request  
\*\* Model z czujnikiem ruchu / Model with movement sensor

## TABELE ODSTĘPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH / SPACING TABLE FOR FLAT EVACUATION ROUTES

### COSMIC 9W

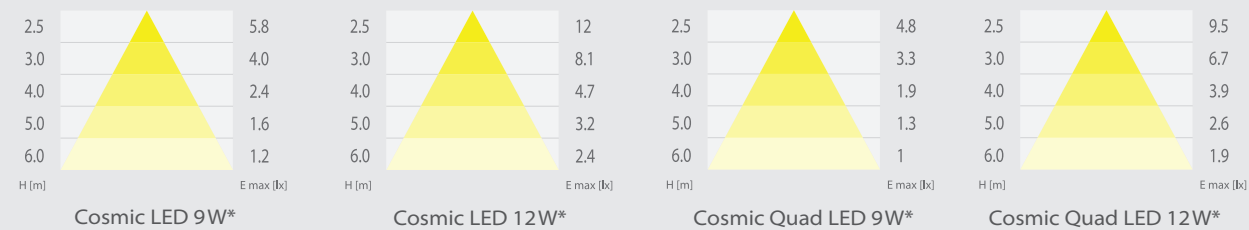
| Wysokość montażu (m) / Installation height (m) |     |     |     |     |
|------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 2,5                                            | 2,6 | 7,1 | 7,1 | 2,6 |
| 3                                              | 2,7 | 7,5 | 7,5 | 2,7 |
| 4                                              | 2,5 | 7,8 | 7,8 | 2,5 |

### COSMIC 12W

| Wysokość montażu (m) / Installation height (m) |     |      |      |     |
|------------------------------------------------|-----|------|------|-----|
| 2,5                                            | 3,5 | 9,1  | 9,1  | 3,5 |
| 3                                              | 3,7 | 9,6  | 9,6  | 3,7 |
| 4                                              | 3,8 | 10,5 | 10,5 | 3,8 |

### COSMIC QUAD

| Wysokość montażu (m) / Installation height (m) |     |     |     |     |
|------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 2,5                                            | 2,0 | 5,8 | 5,8 | 2,0 |
| 3                                              | 1,8 | 5,9 | 5,9 | 1,8 |
| 4                                              | 1,0 | 5,6 | 5,6 | 1,0 |



\* Wykresy dla wersji awaryjnych / Charts for emergency versions



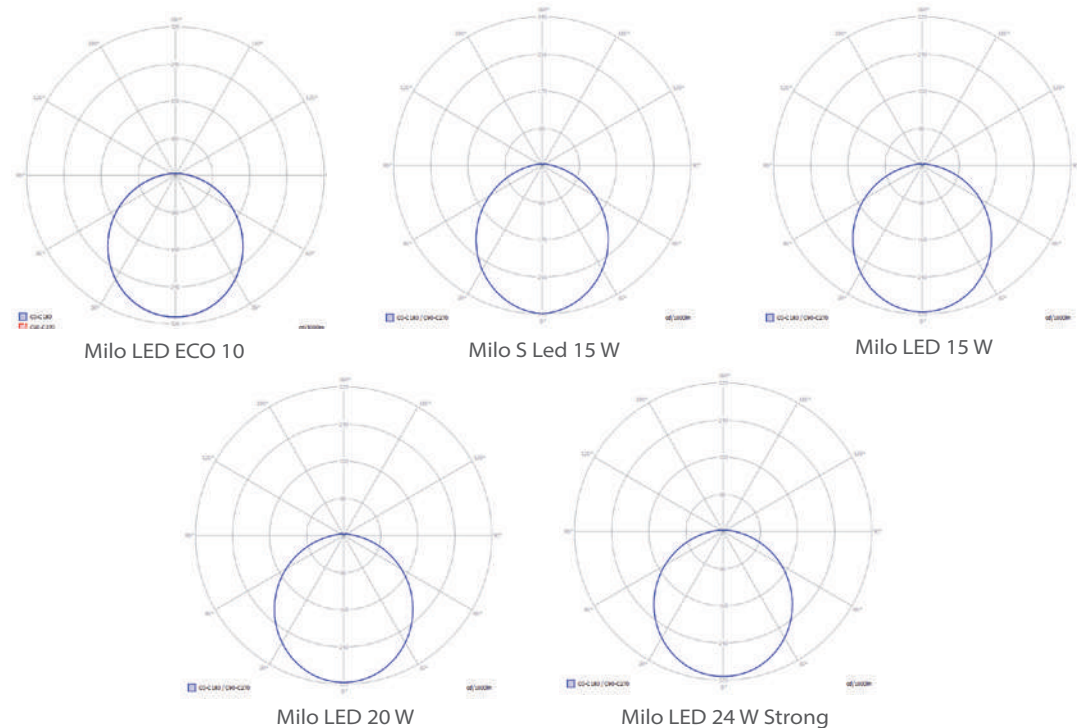
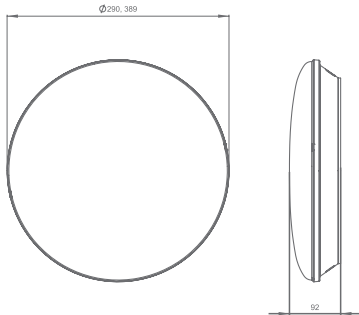
Milo LED

# Milo LED



- Najnowsze serie plafonier wyposażonych w źródła światła LED / Latest series of plafonds equipped with LED light sources
- Zastosowana technologia pozwala na bardzo dużą oszczędność energii w stosunku do dotychczasowych źródeł LED przy utrzymaniu wysokiej jakości światła / The technology employed allows very high energy savings as compared to the conventional LED sources while maintaining high quality of light
- Bardzo wysoka efektywność świetlna / Very high luminous efficacy
- Klasa szczelności IP65 / IP65 protection rating
- Montaż natynkowy, sufitowy lub ścienny / Surface-mount installation, on ceiling or wall
- Podstawa wykonana z poliwęglanu / Base made of polycarbonate

- Klosz wykonany z mlecznego PMMA lub opcjonalnie PC / Lampshade made of PMMA or PC as an option
- Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz / Power supply voltage: 230 V 50 Hz
- Źródło światła: 13 W / 17 W / 20 W / Light source: 13 W / 17 W / 20 W
- Nominalna żywotność: 50 000 h / Rated lifetime: 50,000 h
- Opcje - oprawy z czujnikiem ruchu on-off lub 0-10-100 / Options: lamps equipped in motion detector on-off or 0-10-100
- Współczynnik oddawania barw: Ra>=80 / CRI index: Ra>=80
- Zakres temperatury pracy: ta 10°C ÷ 50°C / Temperature working range: ta 10°C ÷ 50°C



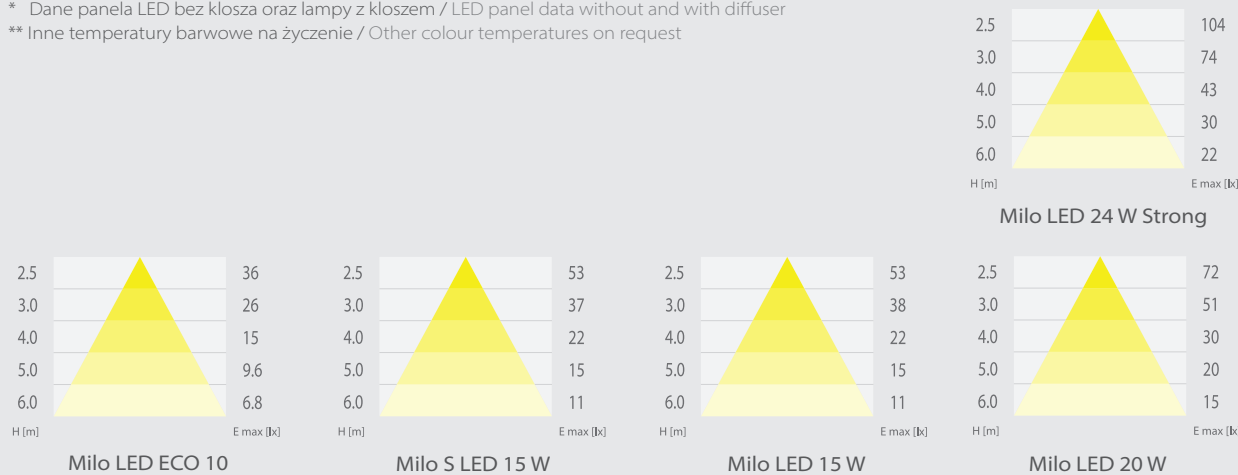
## MILO LED ECO

| Model / Model      | Numer katalogowy / Catalogue number | Moc / Power | Źródło światła / Light source | Strumień świetlny * / Luminous flux * | Temperatura barwowa ** / Colour temperature ** | Czujnik ruchu (MD) / Movement detector (MD) | Wymiary (mm) / Dimensions (mm) | Waga (kg) / Weight (kg) |
|--------------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Milo LED ECO 10    | 94940                               | 11 W        | LED                           | 1350 lm / 1024 lm                     | 4000 K                                         | -                                           | Ø 290                          | 1,00                    |
| Milo LED ECO 10 MD | 93374                               | 11 W        | LED                           | 1350 lm / 1024 lm                     | 4000 K                                         | ✓                                           | Ø 290                          | 1,00                    |

## MILO LED

| Model / Model         | Numer katalogowy / Catalogue number | Moc / Power | Źródło światła / Light source | Strumień świetlny * / Luminous flux * | Temperatura barwowa ** / Colour temperature ** | Czujnik ruchu (MD) / Movement detector (MD) | Wymiary (mm) / Dimensions (mm) | Waga (kg) / Weight (kg) |
|-----------------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Milo S LED 15         | 97725                               | 15 W        | LED 13 W                      | 1700 lm / 1250 lm                     | 4000 K                                         | -                                           | Ø 290                          | 1,10                    |
| Milo S LED 15 MD      | 97724                               | 15 W        | LED 13 W                      | 1700 lm / 1250 lm                     | 4000 K                                         | ✓                                           | Ø 290                          | 1,10                    |
| Milo LED 15           | 97723                               | 15 W        | LED 13 W                      | 1700 lm / 1350 lm                     | 4000 K                                         | -                                           | Ø 389                          | 1,70                    |
| Milo LED 15 MD        | 97722                               | 15 W        | LED 13 W                      | 1700 lm / 1350 lm                     | 4000 K                                         | ✓                                           | Ø 389                          | 1,70                    |
| Milo LED 20           | 97721                               | 20 W        | LED 17 W                      | 2300 lm / 1850 lm                     | 4000 K                                         | -                                           | Ø 389                          | 1,70                    |
| Milo LED 20 MD        | 97720                               | 20 W        | LED 17 W                      | 2300 lm / 1850 lm                     | 4000 K                                         | ✓                                           | Ø 389                          | 1,70                    |
| Milo LED Strong 24    | 97719                               | 24 W        | LED 20 W                      | 3700 lm / 2700 lm                     | 4000 K                                         | -                                           | Ø 389                          | 1,70                    |
| Milo LED Strong 24 MD | 97718                               | 24 W        | LED 20 W                      | 3700 lm / 2700 lm                     | 4000 K                                         | ✓                                           | Ø 389                          | 1,70                    |

\* Dane panela LED bez klosza oraz lampy z kloszem / LED panel data without and with diffuser  
\*\* Inne temperatury barwowe na życzenie / Other colour temperatures on request







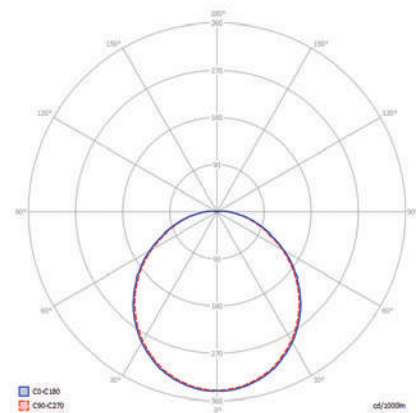
Carina

# Carina

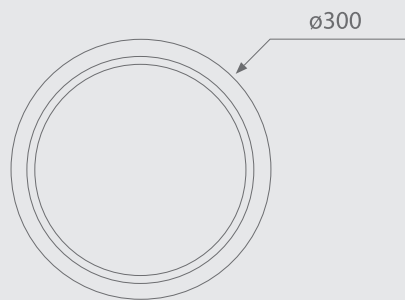


- Stopień ochrony IP65 / IP65 protection rating
- Klosz i podstawa wykonane z poliwęglanu / Lampshade and base made of polycarbonate
- Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz, 220 V DC / Power supply voltage: 230 V 50 H, 220 V DC
- Źródło światła: LED / Light source: LED
- Funkcje: SA - sieciowo-awaryjna / Functions: SA - maintained version
- Akumulatory Ni-Cd lub Ni-MH HT z czasem autonomii 1 h, 3 h / Ni-Cd or NI-MH HT batteries with the autonomy time 1 h, 3 h

- Montaż sufitowy lub ścienny / Ceiling or wall installation
- Do oświetlania dróg, wyjść ewakuacyjnych oraz wnętrz typu korytarze, biura itp. / For illumination of evacuation ways and exits, also for interiors, e.g. corridors, offices
- Zakres temperatury pracy: ta 5°C ÷ 40°C / Temperature working range: ta 5°C ÷ 40°C
- Współczynnik oddawania barw: Ra>=80 / CRI index: Ra>=80
- Opcje: oprawy z czujnikiem ruchu on-off lub 0-10-100 / Options: lamps equipped in motion detector on-off or 0-10-100



Carina



## MODELE AWARYJNE / EMERGENCY MODELS

| Model* / Model*          | Numer katalogowy / Catalogue number | Źródło światła / Light source | Funkcja / Function | Autonomia / Autonomy | Test / Test     | Czujnik Ruchu (MD) / Movement detector (MD) | Wymiary (mm) / Dimensions (mm) |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|---------------------------------------------|--------------------------------|
| CARINA SA AN 3h 4000K    | 96345                               | LED 15W                       | SA                 | 3h                   | Ręczny / Manual | –                                           | Ø 300 x 100                    |
| CARINA SA AN 3h MD 4000K | 96338                               | LED 15W                       | SA                 | 3h                   | Ręczny / Manual | ✓                                           | Ø 300 x 100                    |

\* Inne temperatury barwowe na życzenie / Other colour temperatures on request

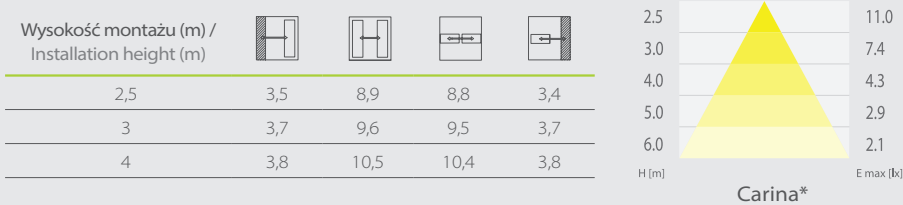
## MODELE STANDARDOWE / STANDARD MODELS

| Model* / Model*  | Numer katalogowy / Catalogue number | Źródło światła / Light source | Czujnik Ruchu (MD) / Movement detector (MD) | Strumień świetlny / Luminous flu x | Wymiary (mm) / Dimensions (mm) |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Carina 4000 K    | 96952                               | 15 W LED                      | –                                           | 1304 lm                            | Ø 300 x 100                    |
| Carina MD 4000 K | 96953                               | 15 W LED                      | ✓                                           | 1304 lm                            | Ø 300 x 100                    |

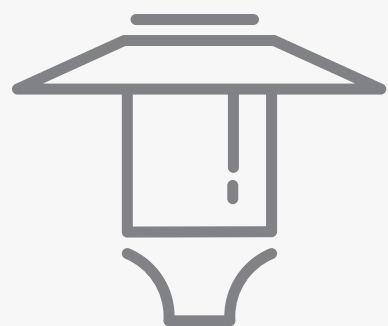
\* Inne temperatury barwowe na życzenie / Other colour temperatures on request

## TABELA ODSTĘPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH / SPACING TABLE FOR FLAT EVACUATION ROUTES

### CARINA



\* Wykres dla wersji awaryjnych / Chart for emergency versions



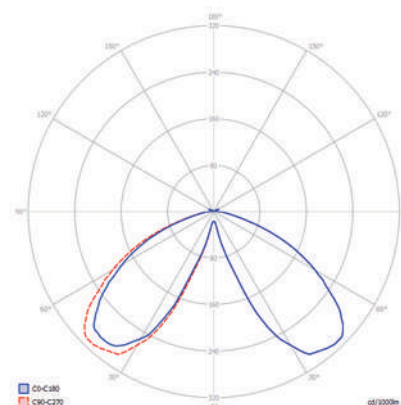
**OPRAWY  
ZEWNĘTRZNE  
OUTDOOR  
LUMINAIRES**



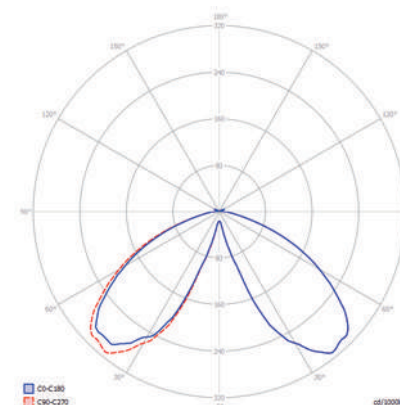
LED



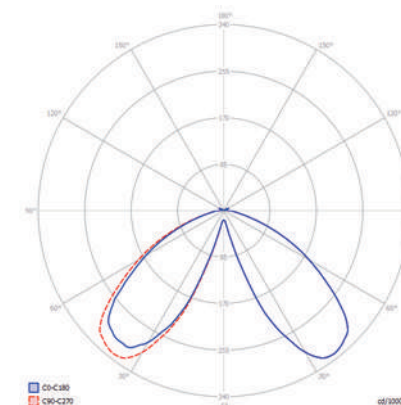
Promenad LED



Promenad Led 30



Promenad Led 40



Promenad Led 60

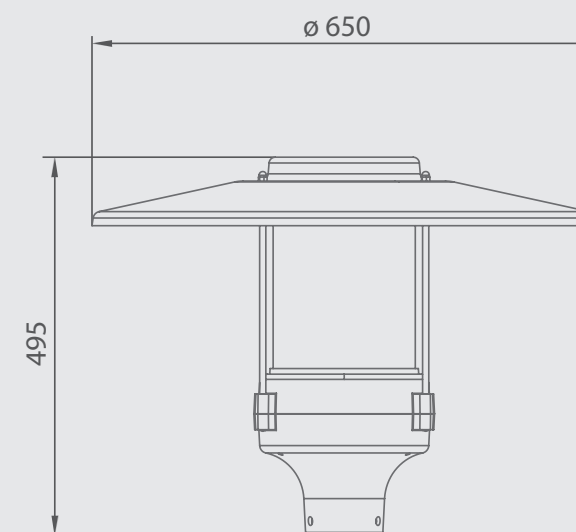
# Promenad LED



- Typ oprawy: do zastosowań zewnętrznych, do oświetlania terenów miejskich / Lamp type: for external applications, for lighting up urban areas
- Klasa szczelności IP66 / IP66 protection rating
- Stopień ochrony drivera LED: IP67 / LED driver protection level: IP67
- Konstrukcja: obudowa z wysokiej jakości poliwęglanu klasy V0, klosz przezroczysty ryflowany z PC klasy V0, odbłyśnik z blachy aluminiowej malowanej proszkowo / Construction: housing made of high quality polycarbonate V0 class, cover transparent rifled made of PC V0 class, reflector made of aluminium powder painted
- Opcje klosza: przezroczysty, mleczny (opcja) / Cover options: clear, opal (option)
- Kolor lampy: szary RAL 7037 lub czarny RAL 9005 / Lamp colour: gray RAL 7037 or black RAL 9005
- Źródło LED: diody Cree\* dużej mocy o wysokim strumieniu, radiator z odlewu aluminiowego, ilość LED-ów od 8 do 48 sztuk zależnie od mocy / LED source: high power Cree LEDs with high luminous flux, heat sink made of aluminium cast, number of LEDs - from 8 to 48 pcs., depending on power

- Standardowa barwa światła: 4000K, 3200K (opcja) / Basic colour temperature: 4000K, 3200K (option)
- Dostępna moc: od 20W do 60W / Available power: from 20W to 60W
- Montaż: na standardowych słupach o średnicy zewnętrznej 60 mm, 48 mm lub 42 mm / Installation: on standard poles with external diameter 60 mm, 48 mm or 42 mm
- Zastosowania: mała ulica, przestrzeń osiedlowe, tereny rekreacyjne / Applications: small streets, residential areas, recreation
- Model asymetryczny do montażu wzdłuż elewacji / Asymmetric model designed for installation along the facade
- Dekoracyjne oświetlenie w kolorze niebieskim, czerwonym lub zielonym jako opcja / Decorative lighting in blue, red or green as an option

\* lub inne o zbliżonych parametrach / or other brand with similar parameters

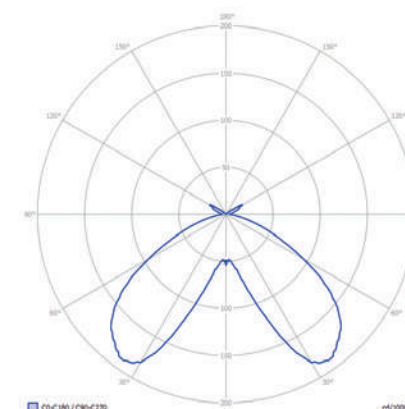


| Model /<br>Model | Numer katalogowy /<br>Catalogue number |              | Moc /<br>Power | Temp. barwowa /<br>Colour<br>temperature | Strumień lampy /<br>Lamp luminous flux |
|------------------|----------------------------------------|--------------|----------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
|                  | Czarna / Black                         | Szara / Gray |                |                                          |                                        |
| Promenad LED 20  | 97633                                  | 97631        | 21 W           | 4000 K                                   | 1410 lm                                |
| Promenad LED 30  | 97625                                  | 97623        | 29 W           | 4000 K                                   | 2290 lm                                |
| Promenad LED 40  | 97617                                  | 97615        | 43 W           | 4000 K                                   | 3160 lm                                |
| Promenad LED 60  | 97570                                  | 97568        | 57 W           | 4000 K                                   | 4270 lm                                |

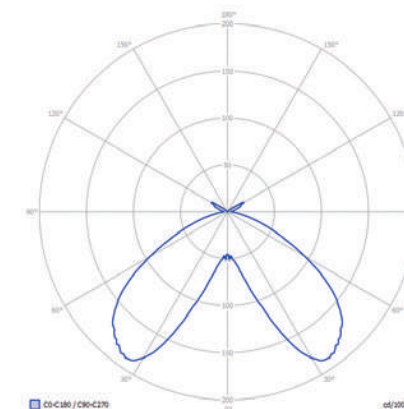




Promenad LED Indirect



Promenad Led Indirect 30



Promenad Led Indirect 45

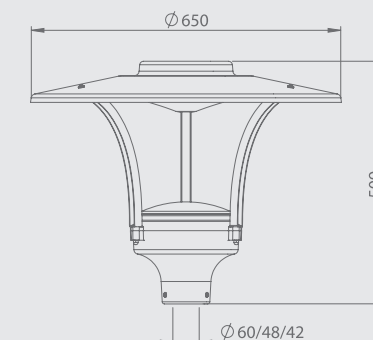
# Promenad LED Indirect



- Klasa szczelności IP66 / IP66 protection rating
- Stopień ochrony drivera LED: IP67 / LED driver protection level: IP67
- Typ oprawy: do zastosowań zewnętrznych, do oświetlania terenów miejskich / Lamp type: for external applications, for lighting up urban areas
- Sposób rozsyłu światła: pośredni / Way of light distribution: indirect
- Konstrukcja: obudowa z wysokiej jakości poliwęglanu klasy V0, klosz ze zintegrowaną soczewką z PC klasy V0, odbłyśnik z blachy aluminiowej malowanej proszkowo / Construction: housing made of high quality polycarbonate V0 class, cover transparent with integrated lens made of PC V0 class, reflector made of aluminium powder painted
- Kolor lampy: szary RAL 7037 lub czarny RAL 9005 / Lamp colour: gray RAL 7037 or black RAL 9005

- Źródło LED: moduł COB Cree\* dużej mocy o wysokim strumieniu, radiator z odlewu aluminium / LED source: high power COB Cree with high luminous flux, heat sink made of aluminium cast
- Dostępna moc: 29W i 42W / Available power: 29W and 42W
- Standardowa barwa światła: 4000K, 3000K (opcja) / Basic colour temperature: 4000K, 3000K (option)
- Montaż: na standardowych słupach o średnicy zewnętrznej 60 mm, 48 mm lub 42 mm / Installation: on standard poles with external diameter 60 mm, 48 mm or 42 mm
- Zastosowania: mała ulica, przestrzeń osiedlowe, tereny rekreacyjne / Applications: small streets, residential areas, recreation areas

\* lub inne o zbliżonych parametrach / or other brand with similar parameters



| Model / Model                           | Numer katalogowy / Catalogue number | Moc całkowita / Total power | Źródło światła / Light source | Temp. barwowa* / Colour temperature* | Strumień lampy / Lamp luminous flux |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Promenad LED Indirect 30 Czarny / Black | 96882                               | 29 W                        | LED 24 W                      | 4000 K                               | 2125 lm                             |
| Promenad LED Indirect 45 Czarny / Black | 96837                               | 42 W                        | LED 36 W                      | 4000 K                               | 3360 lm                             |
| Promenad LED Indirect 30 Szary / Gray   | 96883                               | 29 W                        | LED 24 W                      | 4000 K                               | 2125 lm                             |
| Promenad LED Indirect 45 Szary / Gray   | 96836                               | 42 W                        | LED 36 W                      | 4000 K                               | 3360 lm                             |

\* Inne temperatury barwowe na życzenie / Other colour temperatures on request



LED



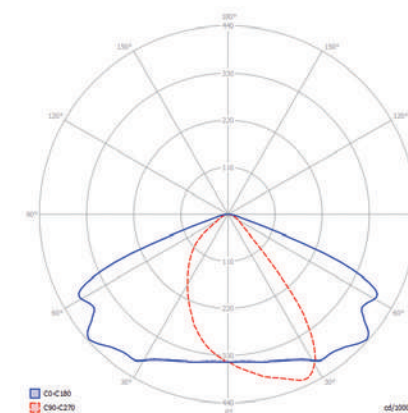
Astreet LED

# Astreet LED

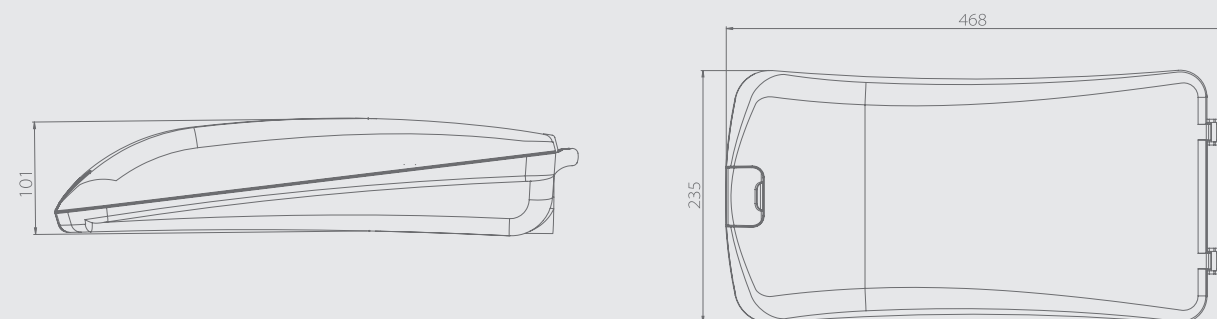


- Stopień ochrony IP66, dzięki wylewanym uszczelkom poliuretanowym PUR / IP66 protection level, thanks to PUR formed-in-place gaskets
- Obudowa z odlewu aluminium z radiatorem w pokrywie górnej / Housing made of aluminium cast with an integrated heat sink in upper part
- Klosz z hartowanego szkła OptiWhite(TM) / Diffuser made of a tempered OptiWhite(TM) glass
- Membrana dylatacyjna zapobiegająca zbieraniu się wilgoci wewnątrz obudowy / Expansion membrane to prevent accumulation of moisture inside the housing
- Wysokiej jakości diody LED Cree zamontowane na PCB bezpośrednio na zintegrowanych radiatorach / High quality Cree LEDs mounted on PCB directly on an integrated heat sink
- Wymienne źródła światła, prosta i szybka wymiana nie wymaga narzędzi i odłączenia zasilania / Replaceable light sources, quick and easy exchange requires neither tools nor mains supply cut off
- Każde źródło światła zasilone jest osobnym kanałem zasilacza / Each light source is supplied by a separate power supply channel
- Strumień świetlny pojedynczego źródła - 1025 lm / Luminous flux of single light source - 1025 lm

- Zasilacz zalany hermetycznie żywicą termoprzewodzącą, odprowadzającą nadmiar ciepła i gwarantującą szczelność / LED driver sealed with thermo-conductive resin for heat dissipation and moisture tightness
- W zestawie uchwyt do zamocowania lampy na słupie o średnicy 60 mm, regulowany w zakresie +/- 90° / A mounting grip included, for poles with diameter 60 mm, adjustable within a range +/- 90°
- Kolory obudowy - dół biały RAL 9016, góra szary RAL 7045, inne kolory na życzenie / Standard housing colours - bottom white RAL 9016, top gray RAL 7045, other colours on request
- W zestawie klucze ampulowe do montażu / Included Allen wrench keys for installation



Astreet LED



| Model / Model  | Numer katalogowy / Catalogue number | Moc / Power | Strumień świetlny* / Luminous flux* | Źródło światła / Light source | Podstawowe wymiary / Basic dimensions |
|----------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Astreet LED 50 | 97365                               | 45 W        | 5125 lm / 4700 lm                   | LED 35 W (5 x 7 W)            | 468 x 235 x 101 mm                    |

\* Dane źródeł LED bez klosza oraz lampy z kloszem / LED source data without and with diffuser

## Źródła światła do Astreet LED /Astreet LED light sources

| Numer katalogowy / Catalogue number | Moc / Power | Temp. barwowa* / Colour temperature* |
|-------------------------------------|-------------|--------------------------------------|
| 97827                               | 7 W         | 4200 K                               |
| 97089                               | 7 W         | 6300 K                               |

\* Inne temperatury barwowe na życzenie / Other colour temperatures on request



LED



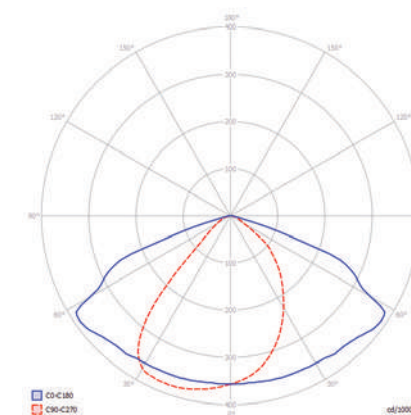
# Astreet ECO LED



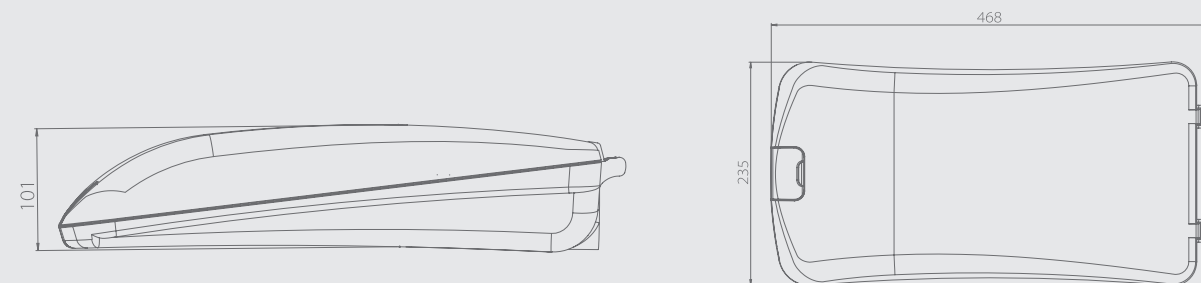
- Wersje / Versions: Astreet ECO LED 30, Astreet ECO LED 40
- Stopień ochrony IP66, dzięki wylewanym uszczelkom poliuretanowym PUR / IP66 protection level, thanks to PUR formed-in-place gaskets

- Obudowa z odlewu aluminium z radiatorem w pokrywie górnej / Aluminium cast housing with an integrated heat sink in upper part
- Klosz z hartowanego szkła OptiWhite(TM) / Tempered OptiWhite(TM) glass diffuser

- Membrana dylatacyjna zapobiegająca zbieraniu się wilgoci wewnątrz obudowy / Expansion membrane to prevent accumulation of moisture inside the housing
- Wysokiej jakości diody LED Cree zamontowane na aluminiowej płycie PCB / High quality Cree LEDs mounted on aluminium PCB
- Wymienne źródło światła / Replaceable light sources
- Strumień świetlny źródła światła - od 3500 lm (wersja 30) do 5800 lm (wersja 50) / Luminous flux of light source - from 3500 lm (version 30) to 5800 lm (version 50)
- Wysokiej jakości zasilacz MeanWell / High quality LED driver - MeanWell
- W zestawie uchwyt do zamocowania lampy na słupie o średnicy 60 mm, regulowany w zakresie +/- 90° / Mounting grip included, for poles with diameter 60 mm, adjustable within a range +/- 90°
- Standardowy kolor obudowy - dół biały RAL 9016, góra szary RAL 7037; opcjonalnie: biały RAL 9016, czarny RAL 9005, szary RAL 7037 / Standard housing colours - bottom white RAL 9016, top gray RAL 7037; optional: white RAL 9016, black RAL 9005, gray RAL 7037
- W zestawie klucze ampulowe do montażu / Included Allen wrench keys for installation

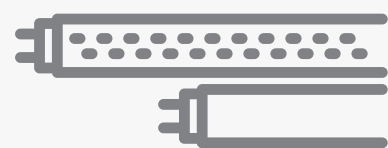


Astreet ECO LED 50



| Model / Model      | Numer katalogowy / Catalogue number | Moc / Power | Strumień świetlny* / Luminous flux* | Kolor obudowy / Housing colors | Źródło światła / Light source | Podstawowe wymiary / Basic dimensions |
|--------------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Astreet ECO LED 30 | 96165                               | 31 W        | 3500 lm                             | Szary/Biały   Gray/White       | LED 26 W                      | 468 x 235 x 101 mm                    |
| Astreet ECO LED 40 | 96240                               | 40 W        | 4600 lm                             | Szary/Biały   Gray/White       | LED 35 W                      | 468 x 235 x 101 mm                    |
| Astreet ECO LED 50 | 96636                               | 50 W        | 5800 lm                             | Szary/Biały   Gray/White       | LED 44 W                      | 468 x 235 x 101 mm                    |



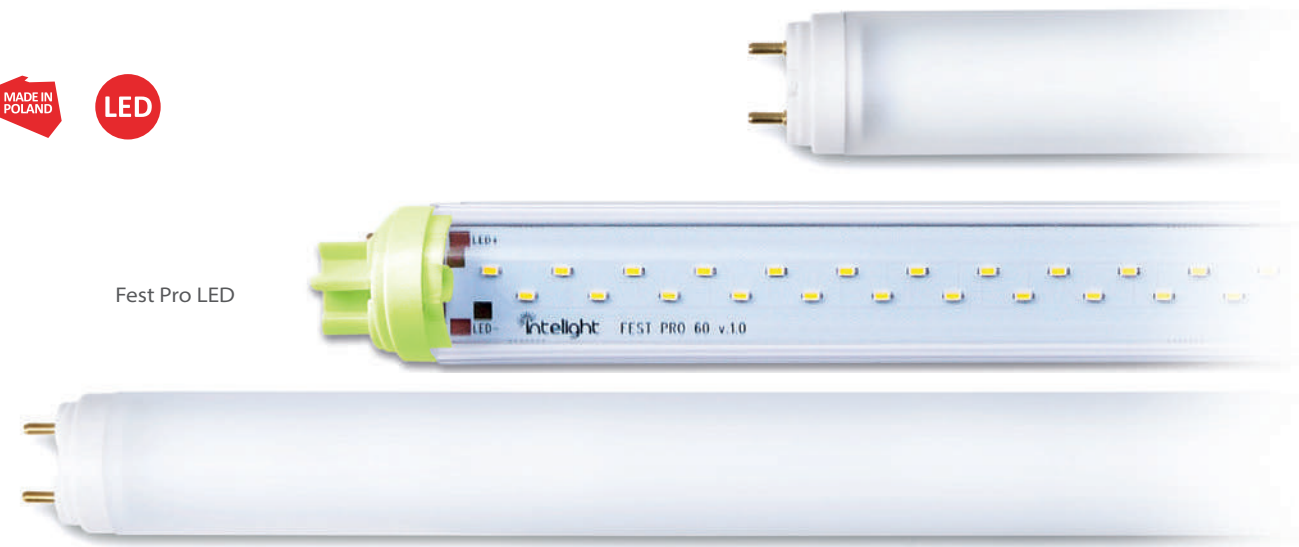


# ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED

## LED LIGHT SOURCE



LED



Fest Pro LED

# Fast PRO LED



## ZASILANIE / POWER SUPPLY

- Typ zasilania: wewnętrzny, do sieci 230 V AC / Driver type: in-tube for 230 V AC networks
- Podłączenie 1-stronne lub 2-stronne / Connection: 1-sided or 2-sided
- Zakres napięć wejściowych: 85-265 V AC/DC / Supply range: 85-265 V AC/DC
- Całkowity pobór mocy: 10 W (602 mm), 20 W (1211 mm), 25 W (1512 mm) / Total power consumption: 10 W (602 mm), 20 W (1211 mm), 25 W (1512 mm)
- Efektywność energetyczna: klasa A / Energy efficiency: class A

## ZASTOSOWANIA / APPLICATIONS

- Do nowych instalacji: zasilanie 1-stronne, zgodnie z zakresem napięć wejściowych / For new installations: 1-sided power supply, according to the input voltage range

## KONSTRUKCJA ŚWIETŁÓWKI / TUBE CONSTRUCTION

- Typ świetłówki: T8 (średnica 26 mm) / Tube type: T8 (diameter 26 mm)
- Gniazdo świetłówki: G13 / Tube base: G13
- Materiał: profil aluminiowy malowany na biało, klosz z PMMA / Material: aluminium profile, PMMA cover
- Materiał: mleczny (MILKY) / Covers / diffusers: opal (MILKY)
- Dostępne długości: 602 mm (zamiennik LFL 18 W), 1211 mm (zamiennik LFL 36 W) i 1512 mm (zamiennik LFL 58 W) / Available lengths: 602 mm (replacement LFL 18 W), 1211 mm (replacement LFL 36 W) and 1512 mm (replacement LFL 58 W)

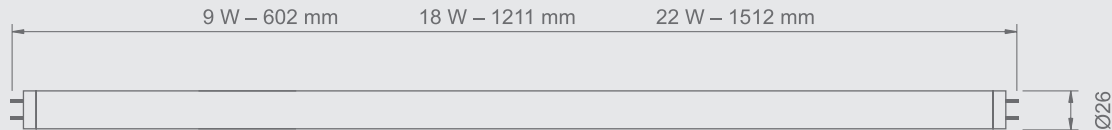
## CHARAKTERYSTYKA ŚWIATŁA / LIGHT CHARACTERISTIC

- Źródło światła: LED / Light source: LED
- Moc źródła światła: 9 W (602 mm), 18 W (1211 mm) lub 22 W (1512 mm) / Light power: 9 W (602 mm), 18 W (1211 mm) or 22 W (1512 mm)
- Dostępne standardowe temperatury barwowe: 3000 K, 4000 K, 5000 K / Available standard colour temperatures: 3000 K, 4000 K, 5000 K
- Średni strumień świetlny źródła LED: 115 lm/W (dla 4000 K, 5000 K) lub 105 lm/W (dla 3000 K) / Average luminous flux: 115 lm/W (for 4000 K, 5000 K) or 105 lm/W (for 3000 K)

- Współczynnik oddawania barw: Ra>=80 / CRI index: Ra>= 80
- Kąt strumienia światła: 120° / Beam angle: 120°
- Czas życia diod LED: 50000 h / Rated lifetime of LED diodes: 50000 h

## WYKONANIA FUNKcjONALNE / FUNCTIONAL VERSIONS:

- AC1S-xE: zasilanie 1-stronne 230 V AC, piny z drugiej strony zaprojektowane do podłączenia dedykowanego modułu awaryjnego. Zastosowania: wykonanie awaryjne dla nowych instalacji / 1-sided 230 V AC power supply, pins on the other side designed to connect a dedicated emergency module. Applications: emergency version for new installations



## WYKONANIA AWARYJNE / EMERGENCY MODELS

| Modele w obudowie standardowej aluminium-pmma / Models in standard aluminium-pmma enclosure | Numer katalogowy / Catalogue number | Źródło światła / Light source | Temperatura barwowa / Colour temperature | Typ zasilania 1 / Power supply type 1 | Typ klosza / Lampshade type | Op. zbiorcze (szt) / Multi-pack (pcs) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| FEST PRO T8 LED 9 W AE 4000 K                                                               | 98899                               | LED 9 W                       | 4000 K                                   | wewn. / inter.                        | mleczny / milky             | 9                                     |
| FEST PRO T8 LED 18 W AE 4000 K                                                              | 99344                               | LED 18 W                      | 4000 K                                   | wewn. / inter.                        | mleczny / milky             | 9                                     |
| FEST PRO T8 LED 22 W AE 4000 K                                                              | 99364                               | LED 22 W                      | 4000 K                                   | wewn. / inter.                        | mleczny / milky             | 9                                     |
| FEST PRO T8 LED 9 W AE 5000 K                                                               | 99494                               | LED 9 W                       | 5000 K                                   | wewn. / inter.                        | mleczny / milky             | 9                                     |
| FEST PRO T8 LED 18 W AE 5000 K                                                              | 99495                               | LED 18 W                      | 5000 K                                   | wewn. / inter.                        | mleczny / milky             | 9                                     |
| FEST PRO T8 LED 22 W AE 5000 K                                                              | 99493                               | LED 22 W                      | 5000 K                                   | wewn. / inter.                        | mleczny / milky             | 9                                     |

1 – Świetłówki przeznaczone jako zamienniki klasycznych źródeł LFL, do opraw wyposażonych w stateczniki magnetyczne KVG i elektroniczne EVG.  
1 – Tubes designed as replacements for conventional LFL sources, for fittings equipped with magnetic KVG ballasts and electronic EVG ballasts.

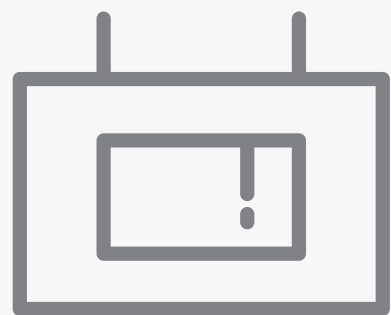


Primus LED

## MODUŁ PRIMUS LED AC1S-AE UNIWERSALNY DO AWARYJNYCH MODELI ŚWIETŁÓWEK INTELIGHT FEST PRO LED AE / MODEL OF PRIMUS LED AC1S-AE DEDICATED FOR INTELIGHT LED TUBES FEST PRO LED AE

| Model / Model      | Numer katalogowy / Catalogue number | Autonomia* / Autonomy* | Funkcja / Function | Akumulator / Battery pack | Waga (kg) / Weight (kg) |
|--------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
| Primus LED AC1S-AE | 99414                               | 2 h                    | SA/A               | 3,6 V / 2,5 Ah            | 0,45                    |

\* Dostępne są również czasy autonomii 1 h oraz 3 h / 1 h and 3 h autonomy times are also available on request



# **SYSTEMY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO EMERGENCY LIGHTING SYSTEM**





NEW



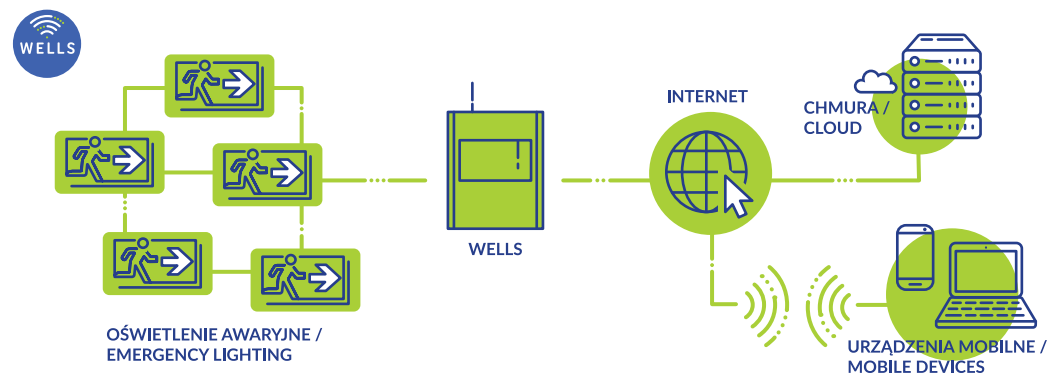
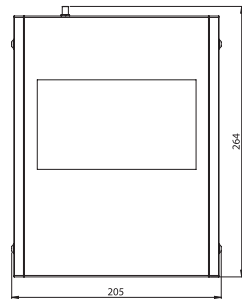
Fundusze Europejskie  
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



European Funds  
Smart Growth

European Union  
European Regional  
Development Fund



# WELLS

## WIRELESS EMERGENCY LED LIGHTING SYSTEM

WELLS – to najnowsze rozwiązanie firmy INTELIGHT, przeznaczone do bezprzewodowego zarządzania systemami oświetlenia awaryjnego w budynkach.

System WELLS wykorzystuje najnowocześniejsze dostępne na rynku rozwiązania techniczne łączności bezprzewodowej tak, aby zapewnić użytkownikom jak najłatwiejszą, bezproblemową instalację, łatwe i intuicyjne użytkowanie oraz szybką identyfikację i lokalizację potencjalnych błędów systemu, maksymalizując bezpieczeństwo obiektu.

System łączności bezprzewodowej sprawdzi się zarówno w nowych budynkach, gdzie łatwość instalacji wpłynie na całkowity koszt systemu w porównaniu do tradycyjnych systemów monitoringu przewodowego, wymagających rozbudowanej infrastruktury komunikacyjnej, jak i w istniejących budynkach, gdzie brak konieczności prowadzenia osobnej instalacji szyn komunikacyjnych będzie jeszcze większą zaletą.

W podstawowej, najmniejszej wersji, system może obsługiwać do 235 opraw oświetlenia awaryjnego, co sprawdzi się doskonale w małych i średniej wielkości instalacjach. W rozbudowanej wersji Enterprise, możliwe jest aż 5-krotne zwielokrotnienie pojemności systemu.

System wprowadzany jest do sprzedaży wraz z nowymi, systemowymi seriami opraw awaryjnych, które zaspokoją pełny zakres potrzeb w oświetlaniu dróg ewakuacji i wskazywaniu jej kierunków.

WELLS - is the newest solution from INTELIGHT, designed for wireless monitoring of emergency lighting systems in public buildings.

The WELLS system uses the latest wireless technical solutions available on the market in order to provide users with the easiest, trouble-free installation, easy and intuitive operation and quick identification and localising of potential system errors, thus maximising the safety of a building.

The wireless communication system will be suitable both in new buildings, where ease of installation will decrease the total cost of the system compared to traditional wired monitoring systems, which require dedicated communication infrastructure, as well as in existing buildings, where no need to install a separate communication bus will be an even greater advantage.

In a basic, smallest version, the system can operate up to 235 emergency light fittings, which is suitable for small and medium size installations. In an expanded Enterprise version it is possible to multiply 5 times the system's capacity.

The system is being launched in pair with new comprehensive series of emergency luminaires, which will satisfy the full scope of needs in lighting up escape routes and indicating their directions.

## PODSTAWOWE CECHY SYSTEMU / GENERAL SYSTEM FEATURES:

### ŁATWA I ESTETYCZNA INSTALACJA

- wystarczy podłączenie zasilania 230V i dostęp do Internetu
- brak widocznych anten w oprawach współpracujących z systemem
- brak konieczności prowadzenia szyn komunikacyjnych
- niezależność od infrastruktury komunikacyjnej zapewnionej na obiekcie

### STAŁA I PEWNA KOMUNIKACJA OPRAW W SYSTEMIE

- zastosowana topologia sieci typu Mesh

### CENTRALA STERUJĄCA WYPOSAŻONA W 7-CALOWY EKRAN DOTYKOWY

- intuicyjne menu operatora dla łatwej instalacji i obsługi

### UNIKALNE ADRESY OPRAW

- moduły radiowe, adresowane na etapie produkcji, stanowią integralny element elektroniki opraw
- brak konieczności stosowania dodatkowych urządzeń adresujących

### KOMUNIKACJA W PAŚMIE 868MHZ

- duży zasięg w przestrzeni otwartej – do kilkuset metrów
- więcej niż wystarczający zasięg w budynkach – do kilkudziesięciu metrów
- odporność na zakłócenia sygnałami DECT, WLAN i GSM

### MOŻLIWOŚĆ ZDALNEJ KONTROLI POPRZECZ ALTERNATYWNE KANAŁY KOMUNIKACJI:

- Ethernet i stronę www
- WiFi lub modem

### MONITOROWANIE DO 235 OPRAW

#### W PODSTAWOWEJ WERSJI SYSTEMU

- prosta instalacja, brak konieczności pre-konfiguracji

### GWARANCJA BEZPIECZEŃSTWA ZACHOWANIA DANYCH SYSTEMU I WYNIKÓW TESTÓW

- najświeższe wyniki testów zapisywane są w pamięci wewnętrznej urządzenia
- bezpieczeństwo zachowania danych przy zaniku zasilania
- wymienne ogniwa litowo-żelazowe wbudowane w centralę
- wyniki wszystkich testów eksportowane są niezwłocznie po ich zakończeniu
- zewnętrzna serwerowa baza danych gwarantuje pewność ich przechowania
- szyfrowane połączenie zapewnia bezpieczeństwo komunikacji

### SYGNALIZACJA STANU URZĄDZENIA I WBUDOWANYCH OGNIW PODTRZYMUJĄCYCH

#### AUTOMATYCZNE LUB RĘCZNE WYKONYWANIE TESTÓW

- edytowalny harmonogram testów
- możliwość grupowania opraw i wykonywania działania na grupach

### MOŻLIWOŚĆ ZDALNEGO ZARZĄDZANIA OPRAWAMI

- załączanie blokad zadziałania oświetlenia awaryjnego
- załączanie trybu spoczynkowego opraw
- przełączanie między pracami jasną a ciemną

### SYSTEM UMOŻLIWIA AUTOMATYCZNE I BEZOBSŁUGOWE WEZWANIE EKIPY SERWISOWEJ

### EASY AND AESTHETIC INSTALLATION

- it is enough to connect 230V power supply and provide Internet access
- no visible antennas in the luminaires cooperating within the system
- no need to install communication busses
- independence from the communication infrastructure provided on a site

### CONSTANT AND RELIABLE COMMUNICATION BETWEEN THE LUMINAIRES IN THE SYSTEM

- Mesh network topology used

### CONTROL UNIT EQUIPPED WITH A 7-INCH TOUCH SCREEN

- an intuitive operator menu for easy installation and operation

### UNIQUE LUMINAIRE ADDRESSES

- radio modules addressed at the production stage are integral part of the luminaires' electronics
- no need to use any additional addressing devices

### COMMUNICATION IN THE 868MHZ BAND

- large range in open space – up to several hundred meters
- more than sufficient coverage inside buildings – up to several dozen meters
- immunity to interference by DECT, WLAN and GSM signals

### POSSIBILITY OF A REMOTE CONTROL THROUGH ALTERNATIVE COMMUNICATION CHANNELS:

- Ethernet and website
- WiFi or modem

### MONITORING UP TO 235 FITTINGS IN BASIC SYSTEM VERSION

- simple installation, no need to pre-configure

### GUARANTEE OF THE SYSTEM'S DATA AND TEST RESULTS SAFETY

- the most recent test results are saved in the device's internal memory
- data retention security at power failure
- replaceable lithium-iron cells built into the control unit
- results of all tests are being exported immediately after their completion
- an external server database guarantees the security of their storage
- encrypted connection ensures communication security

### SIGNALING OF STATUSES OF A CONTROLLER AND BUILT-IN BACKUP CELLS

#### AUTOMATIC OR MANUAL TESTS' INITIATIONS

- editable tests' schedules
- possibility of luminaires' grouping and performing operations on those groups

### POSSIBILITY OF REMOTE LUMINAIRES' MANAGEMENT

- activation of the inhibit mode of emergency lighting luminaires
- switching on the rest mode of luminaires
- switching between maintained and non-maintained operations

### THE SYSTEM ENABLES AUTOMATIC AND MAINTENANCE FREE CALL THE SERVICE TEAM



WYJŚCIE W PRAWO W GÓRĘ /  
EXIT UP TO THE RIGHT



WYJŚCIE W PRAWO W DÓŁ /  
EXIT DOWN TO THE RIGHT



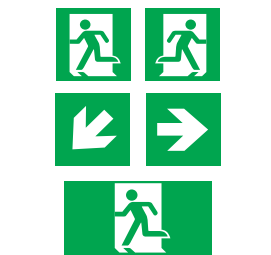
WYJŚCIE W GÓRĘ LEWO /  
EXIT UP L



WYJŚCIE W DÓŁ LEWO /  
EXIT DOWN L



WYJŚCIE W LEWO /  
EXIT TO THE LEFT



PIKTOGRAMY DO VELLA LED /  
PICTOGRAM FOR VELLA LED



WYJŚCIE W LEWO W GÓRĘ /  
EXIT UP TO THE LEFT



WYJŚCIE W LEWO W DÓŁ /  
EXIT DOWN TO THE LEFT



WYJŚCIE W GÓRĘ PRAWO /  
EXIT UP R



WYJŚCIE W DÓŁ PRAWO /  
EXIT DOWN R



WYJŚCIE W PRAWO /  
EXIT TO THE RIGHT



WYJŚCIE EWAKUACYJNE /  
EVACUATION EXIT

Zasilanie /  
Power supply



Przystosowany do napięcia 230 V /  
Adapted to the 230 V voltage



Zasilanie przystosowane do baterii centralnej /  
Supply parameters for Central battery version



Zasilanie centralne /  
Central battery supply



Zasilanie indywidualne /  
Stand-alone supply



Zasilanie indywidualne z autotestem /  
Stand-alone supply with autotest



Zasilanie indywidualne z centralnym autotestem /  
Stand-alone supply with central autotest

Rodzaj źródła światła /  
Type of light source



Światłówka liniowa T5 8 W /  
T5 8 W linear tube



Światłówka liniowa T5 G5 /  
T5 G5 linear tube



Światłówka liniowa T8 G13 /  
T5 G13 linear tube



Dioda elektroluminescencyjna /  
Electroluminescent diode



Światłówka kompaktowa /  
Compact fluorescent

Klasa odporności na wnikanie pyłu i wilgoci /  
Dust and humidity resistance class



Miejsce stosowania /  
Place of use



Wewnątrz /  
Indoors



Wewnątrz i na zewnątrz /  
Indoors and outdoors



Zewnątrz /  
Indoors

Sposób montażu/  
Assembly options



Podtynkowy /  
Recessed installations



Natynkowy /  
Surface installation



Zwieszany /  
Pendant type installation

Cyfrowy system sterowania oświetleniem /  
Digital addressable lighting interface



Klasa ochronności przed porażeniem elektrycznym /  
Electric shock protection class



Pierwsza klasa ochronności /  
First protection class



Druga klasa ochronności /  
Second protection class

Montaż na powierzchniach normalnie palnych /  
Installation on normally flammable surfaces



Znak zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej /  
Marking of conformity with European Union directives



Czas pracy w trybie awaryjnym /  
Emergency mode operating time



Zakres widoczności /  
Visibility range



Stopień ochrony obudowy przed  
uszkodzeniami mechanicznymi /  
Degree of enclosure protection  
against mechanical damages



Oprawa z funkcją testu /  
Enclosure with test function



Test ręczny /  
Manual test



Autotest /  
Autotest



Test centralny/  
Central test

Ochrona przed nadmiernym promieniowaniem UV /  
Protection against excessive UV radiation



Wersja ze statecznikiem /  
Version including ballast



Statecznik elektroniczny /  
Electronic ballast



Statecznik magnetyczny /  
Magnetic ballast

Moc wyjściowa /  
Output power



Katalog ten ma charakter informacyjny i nie jest ofertą w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.  
Rzeczywista oferta może się nieznacznie różnić od przedstawionej w katalogu.

This catalogue is for informational purposes only and is not an offer according to the Civil Code.  
The actual product offer may vary slightly from the one illustrated in the catalogue.





**INTELIGHT Sp. z o.o.**  
Rydygiera St. 8, 01-793 Warszawa, Poland, tel.: +48 22 100 35 10, fax: +48 22 568 2258  
sprzedaz@intelight.pl, sales@intelight.pl, www.intelight.pl

